



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

06 | 2013

06.02.2013

2 552 185 - 2 555 606

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	265	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	265	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	265
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	465	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	465	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	465
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	465	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	465	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	465
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	467	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	467	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	467
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	488	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	488	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	488
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	523	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	523	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	523
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	526	I.7	Date of filing of request for examination	526	I.7	Date de présentation de la requête en examen	526
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	544	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	544	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	544
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	545	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	545	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	545
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	545	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	545	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	545
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	549	I.12	Alterations and Corrections	549	I.12	Modifications et corrections	549
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	549	I.12(1)	International Patent Classification	549	I.12(1)	Classification internationale des brevets	549
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	554	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	554	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	554
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	554	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	554	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	554
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	611	I.12(7)	Title of the invention	611	I.12(7)	Titre de l'invention	611
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	613	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	613	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	613
I.12(10)	Erfinder	615	I.12(10)	Inventor	615	I.12(10)	Inventeur	615
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	617	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	617	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	617
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	617	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	617	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	617
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	617	I.12(16)	Separate publication of the European search report	617	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	617
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	617	I.12(19)	Date of filing of request for examination	617	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	617
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	618	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	618	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	618
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	618	I.12(32)	Miscellaneous	618	I.12(32)	Divers	618
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	619	II.	Granted patents	619	II.	Brevets délivrés	619
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	619	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	619	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	619
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	627	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	627	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	627
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	627	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	627	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	627
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	—	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	—
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	628	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	628	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	628
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	629	II.6(1)	Opposition	629	II.6(1)	Opposition	629
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	631	II.6(2)	No opposition filed	631	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	631
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	646	II.7(3)	Revocation of the European patent	646	II.7(3)	Révocation du brevet européen	646
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	646	II.7(4)	Rejection of the opposition	646	II.7(4)	Rejet de l'opposition	646
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	646	II.7(5)	Termination of opposition procedure	646	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	646
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	647	II.12	Alterations and Corrections	647	II.12	Modifications et corrections	647
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	647	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	647	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	647
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	647	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	647	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	647
II.12(10)	Erfinder	647	II.12(10)	Inventor	647	II.12(10)	Inventeur	647
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—

II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	647	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	647	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	647
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	648	II.12(18)	Opposition	648	II.12(18)	Opposition	648
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	648	II.12(23)	Inadmissible opposition	648	II.12(23)	Opposition non recevable	648
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	649	III.	Further details re patent applications and granted patents	649	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	649
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	649	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	649	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	649
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	681	III.2	Public notification under Rule 129	681	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	681
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	682	III.3	Reprints after corrections	682	III.3	Réimpressions en raison de corrections	682

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.12(23) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.12(23) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 1/06** (11) **2 552 185 A1***
A01G 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11760169.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029668 23.03.2011
(87) WO 2011/119763 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 341101 P
(54) • **GEWEBETRENNUNGSVERFAHREN**
• **TISSUE SEPARATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE TISSU**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HANNAPPEL, Ulrich, Ames, IA 50010, US
(74) Slaven, John William, et al, Syngenta International AG IP Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01D 34/28** (11) **2 552 186 A1***
A01D 41/14 **A01D 67/00**

- (25) En (26) En
(21) 11709688.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053787 14.03.2011
(87) WO 2011/120787 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748550
(54) • **MESSERBALKENHALTER FÜR ERNTEKOPF**
• **CUTTERBAR SUPPORT FOR A CROP HARVESTING HEADER**
• **SUPPORT DE BARRE DE COUPE POUR UN BEC CUEILLEUR DE RÉCOLTE**
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) FIGGINS, Ryan, New Holland, Pennsylvania 17557, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/28**

A01D 67/00 → (51) **A01D 34/28**

(51) **A01D 78/10** (11) **2 552 187 A1***

- (25) NI (26) En
(21) 11708585.2 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000019 09.03.2011
(87) WO 2011/122939 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 NL 1037836
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG VON MÄHGLUT**
• **DEVICE FOR DISPLACING MOWN CROP**
• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE RÉCOLTE FAUCHÉE**
(71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) ARNOLD, Martin, 38275 Steinlah, DE
RINKEL, Marc, 38527 Meine, DE
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01G 3/053** (11) **2 552 188 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10714177.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001997 30.03.2010
(87) WO 2011/120534 2011/40 06.10.2011
(54) • **HECKENSCHERE**
• **HEDGE TRIMMER**
• **TAILLE-HAIE**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) GEJERVALL, Ulrik, S-571 78 Forserum, SE
VALFRIDSSON, Stefan, S-554 66 Jonkopin, SE

A01G 7/00 → (51) **A01C 1/06**

(51) **A01G 9/14** (11) **2 552 189 A1***
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719308.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050688 29.03.2011
(87) WO 2011/121228 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052325
(54) • **MEHRSCICHTIGE FLUORIERTE FOLIEN**
• **MULTILAYER FLUORINATED FILMS**
• **FILMS FLUORES MULTICOUCHE**
(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BONNET, Anthony, F-69720 Saint-laurent-de-Mure, FR
DEVAUX, Nicolas, 69003 Lyon, FR
BIZET, Stephane, 27170 Barc, FR
RIVAS, Nadine, F-76500 La Londe, FR
GODEFROY, Frédéric, F-76480 Mesnil Sous Jumieges, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **A01H 4/00** (11) **2 552 190 A1***
C12N 5/04

- (25) En (26) En
(21) 11763150.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050356 29.03.2011
(87) WO 2011/123038 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 US 318801 P
30.03.2010 SE 1050305
(54) • **VERFAHREN ZUR REIFUNG UND SYNCHRONISATION SOMATISCHER KONIFERENEMBRYONEN**
• **METHOD FOR MATURING AND SYNCHRONIZING CONIFER SOMATIC EMBRYOS**
• **PROCÉDÉ DE MATURATION ET DE SYNCHRONISATION D'EMBRYONS SOMATIQUES DE CONIFÈRES**
(71) Sweetree Technologies AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE
(72) EGERTSDOTTER, Ulrika, Marietta Georgia 30067, US
CLAPHAM, David, S-752 18 Uppsala, SE
(74) Kortesmaa, Jarkko, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 552 191 A2***
C07K 14/415 **C12N 15/29**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 11766333.6 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027475 08.03.2011
(87) WO 2011/126644 2011/41 13.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 31.03.2010 US 319764 P
(54) • **PFLANZENPEPTID-GAMMA-ZEIN ZUR FREISETZUNG VON BIOMOLEKÜLEN IN PFLANZENZELLEN**
• **PLANT PEPTIDE GAMMA-ZEIN FOR DELIVERY OF BIOMOLECULES INTO PLANT CELLS**
• **PEPTIDE DE GAMMA-ZÉINE VÉGÉTALE POUR LA DÉLIVRANCE DE BIOMOLÉCULES DANS DES CELLULES VÉGÉTALES**
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SAMBOJU, Narasimha Chary, Carmel, Indiana 46032, US
SAMUEL, Jayakumar Pon, Carmel, Indiana 46032, US
LIN, Gaofeng, Zionsville, Indiana 46077, US
WEBB, Steven, R., Westfield, Indiana 46074, US
BURROUGHS, Frank G, Noblesville, Indiana 46062, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01H 5/00 → (51) **C07K 14/415**

A01H 5/00 → (51) **C12N 5/04**

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/16**

(51) **A01J 5/01** (11) **2 552 192 A1***

- (25) NI (26) En
(21) 11708584.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000014 03.03.2011
(87) WO 2011/122938 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 NL 1037835
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FLUSSES, ERKENNUNGSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHE MELKVVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR**
• **METHOD OF DETECTING A FLOW, DETECTION DEVICE, AUTOMATIC MILKING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉCOULEMENT, DISPOSITIF DE DÉTECTION,**

DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) DE GROOT, Pieter Gerlof, NL-3381 JP Giesenburg, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, et al, Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 27/02 → (51) **A23L 3/3517**

(51) **A01K 1/015** (11) **2 552 193 A1***
B32B 5/24 **B32B 27/00**
B32B 27/12

(25) En (26) En
(21) 10848864.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005942 04.10.2010
(87) WO 2011/121682 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077744
(54) • *BLATT ZUR ENTSORGUNG VON TIEREXKREMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANIMAL EXCREMENT DISPOSAL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *FEUILLE DE MISE AU REBUT D'EXCRÉMENTS D'ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A01K 1/035 → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 23/00** (11) **2 552 194 A2***
A01K 1/035 **A01K 29/00**

(25) En (26) En
(21) 11766466.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030349 29.03.2011
(87) WO 2011/126846 2011/41 13.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 29.03.2010 US 68843
(54) • *SIEBKELLE*
• *SIFTING SCOOP*
• *PELLE TAMIS*
(71) Pioneer Pet Products, LLC, N144 W5660 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012, US
(72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg, WI 53012, US
HE, Qing, North Andover, MA 01845, US
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A01K 29/00 → (51) **A01K 23/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/13**

A01M 29/12 → (51) **A01N 65/08**

A01N 25/02 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01N 25/04** (11) **2 552 195 A1***
A61K 9/107 **A61K 9/70**
A61K 47/24 **A61K 47/44**
A01N 47/44

(25) De (26) De
(21) 11710784.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054625 25.03.2011
(87) WO 2011/117389 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013081
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ÖL IN WASSER EMULSION*
• *ANTIMICROBIAL OIL-IN-WATER EMULSION*
• *ÉMULSION HUILE DANS L'EAU ANTIMICROBIENNE*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
HENRICH, Yang, 34266 Niestetal, DE
ARNDT, Andreas, 6003 Luzern, CH
BRILL, Florian, H.H., 6017 Ruswil, CH
KRAMER, Axel, 17489 Greifswald, DE
MÜLLER, Gerald, 17498 Hinrichshagen, DE
LADEMANN, Olaf, 18057 Rostock, DE
SIPPEL, Martin, 34212 Melsungen, DE
RIEMANN, Thomas, 37247 Großalmerode, DE
WEIß, André, 34302 Guxhagen, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/08**

(51) **A01N 25/08** (11) **2 552 196 A2***
A01N 25/12 **A01N 59/00**
A01N 31/00 **A01N 25/04**

(25) En (26) En
(21) 11766455.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030305 29.03.2011
(87) WO 2011/126832 2011/41 13.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 30.03.2010 US 319037 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND GELS AUF SILIKABASIS, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL SILICA-BASED COMPOSITIONS AND GELS, METHODS OF MAKING THEM, AND METHODS OF USING THEM*
• *COMPOSITIONS ET GELS MULTIFONCTIONNELS À BASE DE SILICE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US

(72) SANTRA, Swadeshmukul, Orlando, FL 32825, US

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

(51) **A01N 25/10** (11) **2 552 197 A1***
C08L 39/04 **C08L 39/06**

(25) En (26) En
(21) 11762093.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051177 21.03.2011
(87) WO 2011/121477 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158299

(54) • *VERWENDUNG VON COPOLYMEREN ZUR VERSTÄRKUNG DER AKTIVITÄT EINES PESTIZIDS*
• *USE OF COPOLYMER FOR INCREASING ACTIVITY OF PESTICIDE*
• *UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ D'UN PESTICIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE
BECHTEL, Stefan, 67365 Schwegenheim, DE
KLAPPACH, Kristin, 67433 Neustadt, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/08**

A01N 25/12 → (51) **A01N 59/00**

A01N 25/22 → (51) **A01N 59/00**

A01N 25/28 → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01N 25/32** (11) **2 552 198 A1***
A01N 47/44 **A61L 15/22**
A61L 15/42 **A61K 9/00**

(25) De (26) De
(21) 11709963.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054617 25.03.2011
(87) WO 2011/117384 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013075
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WUNDAUFLAGE*
• *ANTIMICROBIAL WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT ANTIMICROBIEN*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) ARNDT, Andreas, 6003 Luzern, CH
PREUSS, Andrea, 4600 Olten, CH
SCHMITT, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
SIPPEL, Martin, 34212 Melsungen, DE
RIEMANN, Thomas, 37247 Großalmerode, DE
WEIß, André, 34302 Guxhagen, DE
KRAMER, Axel, 17489 Greifswald, DE
MÜLLER, Gerald, 17498 Hinrichshagen, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01N 31/00 → (51) **A01N 25/08**

A01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

A01N 35/08 → (51) **A01N 43/90**

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/90**

A01N 41/02 → (51) **A61K 31/10**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 552 199 A1***
A61K 31/10

(25) En (26) En
(21) 11760239.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029840 24.03.2011
(87) WO 2011/119863 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318100 P
(54) • *VERBESSERTE STABILE WÄSSRIGE FORMULIERUNG AUS (E)-4-CARBOXYSTYRYL-4-CHLOROBENZYL SULFON*
• *IMPROVED STABLE AQUEOUS FORMULATION OF (E)-4-CARBOXYSTYRYL-4-CHLOROBENZYL SULFONE*

- FORMULE AQUEUSE STABLE AMÉLIORÉE DE (E)-4-CARBOXYSTYRYL-4-CHLOROBENZYL SULFONE
- (71) Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US
(72) MANIAR, Manoj, Fremont CA 94539, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A01N 41/10** (11) **2 552 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763467.5 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030806 31.03.2011
(87) WO 2011/123695 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319827 P

- DIMETHYLSULFOXID (DMSO)-FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS
- DIMETHYL SULFOXIDE (DMSO) FORMULATIONS FOR TREATING AUTISM
- FORMULATIONS DE DIMÉTHYLSULFOXYDE (DMSO) POUR TRAITER L'AUTISME

- (71) Abela Pharmaceuticals, Inc., 21581 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630, US
(72) JACOB, Stanley, Portland, OR, US
COZEAN, Jesse, Lake Forest, CA, US
COZEAN, Colette, Lake Forest, CA, US
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A01N 43/00** (11) **2 552 201 A1***
A61P 33/00

- (25) En (26) En
(21) 11714200.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/030930 01.04.2011
(87) WO 2011/123773 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320559 P

- PARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEHREREN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN UND ANWENDUNG
- PARASITICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPLE ACTIVE AGENTS, METHODS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS PARASITICIDES COMPORTANT DE MULTIPLES PRINCIPES ACTIFS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS

- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) ROSENTEL, Jr., Joseph K., Johns Creek GA 30097, US
TEJWANI, Monica, Monmouth Junction NJ 08852, US
DAS-NANDY, Arima, Titusville NJ 08560, US
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01N 43/02** (11) **2 552 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760306.8 (22) 25.03.2011

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

BA ME
(86) US 2011/029988 25.03.2011
(87) WO 2011/119953 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732952
15.06.2010 US 816009

- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEWICHTSVERLUST

- METHODS AND COMPOSITIONS FOR WEIGHT LOSS
 - PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PERTE DE POIDS
- (71) SDG, Inc., 10000 Cedar Avenue Suite 6, Cleveland, OH 44106, US
(72) LAU, John, R., Howard OH 43028, US
GEHO, Blair, W., Wooster OH 44691, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A01N 43/02 → (51) **A01N 65/08**

(51) **A01N 43/04** (11) **2 552 203 A1***
A61K 31/70

- (25) En (26) En
(21) 11763405.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030633 31.03.2011
(87) WO 2011/123586 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320272 P

- VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN
- COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
- COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 60 Hampshire Street, Cambridge, MA 02139, US
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16, FR
(72) SURLERAUX, Dominique, 1440 Wauthier-Braine, BE
GOSSELIN, Gilles, 34070 Montpellier, FR
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/12 → (51) **C07D 209/40**

(51) **A01N 43/16** (11) **2 552 204 A1***
A61K 31/34 **A61K 31/35**

- (25) En (26) En
(21) 11763351.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030451 30.03.2011
(87) WO 2011/123499 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319687 P

- HYPERSULFATIERTE GLUCOPYRANOSIDE
 - HYPERSULFATED GLUCOPYRANOSIDES
 - GLUCOPYRANOSIDES HYPER SULFATÉS
- (71) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) AHMED, Tahir, Coral Gables, FL 33156, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A01N 43/38 → (51) **C07D 209/40**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 552 205 A1***
A61K 31/445

- (25) En (26) En
(21) 11763534.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030994 01.04.2011
(87) WO 2011/123815 2011/40 06.10.2011

- (30) 01.04.2010 US 320208 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SCHLAFQUALITÄT
• METHODS OF IMPROVING QUALITY OF SLEEP
• PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU SOMMEIL

(71) TheraVida, Inc., 400 S. El Camino Real Suite 1200, San Mateo, CA 94402, US
(72) PABORJI, Mehdi, San Mateo CA 94402, US
FLUGEL, Roger, S., San Mateo CA 94402, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A01N 43/42** (11) **2 552 206 A1***
C07D 221/06

- (25) En (26) En
(21) 11763307.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030278 29.03.2011
(87) WO 2011/123419 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318606 P

- TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND PBK-HEMMER DAMIT
- TRICYCLIC COMPOUNDS AND PBK INHIBITORS CONTAINING THE SAME
- COMPOSÉS TRICYCLIQUES ET INHIBITEURS DE PBK LES CONTENANT

(71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
MATSUO, Yo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
HISADA, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

AHMED, Feryan, Latham, New York 12110, US
HUNTLEY, Raymond, Albany, New York 12203, US
SAJJADI-HASHEMI, Zohreh, Schenectady, New York 12303, US

JENKINS, David, M., Cohoes, New York 12047, US
KARGBO, Robert, B., Guilderland, New York 12084, US
CUI, Wenge, Clifton Park, New York 12065, US

GAUJUAN, Polivina, Jolicia, F., Schenectady, New York 12303, US
WALKER, Joel R., Schenectady, New York 12303, US
DECORNEZ, Helene, Clifton Park, New York 12065, US

GURRAM, Mahender, Guilderland, New York 12084, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A01N 43/42** (11) **2 552 207 A1***
A61K 31/47

- (25) En (26) En
(21) 11763466.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030802 31.03.2011
(87) WO 2011/123693 2011/40 06.10.2011
(30) 13.12.2010 US 422341 P
02.04.2010 US 320528 P

- ÄNDERUNGSMITTEL FÜR SÜSSEN GESCHMACK
- SWEET FLAVOR MODIFIER
- MODIFICATEUR D'ARÔME ÉDULCORANT

- (71) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) TACHDJIAN, Catherine, San Diego, California 92122, US
 TANG, Xiao-Qing, San Diego, California 92131, US
 KARANEWSKY, Donald, S., Escondido, California 92029, US
 SERVANT, Guy, San Diego, California 92130, US
 LI, Xiaodong, San Diego, California 92130, US
 ZHANG, Feng, San Diego, California 92129, US
 CHEN, Qing, San Diego, California 92130, US
 ZHANG, Hong, San Diego, California 92129, US
 DAVIS, Timothy, Santee, California 92071, US
 DARMOHUSODO, Vincent, Encinitas, California 92024, US
 WONG, Melissa, San Diego, California 92130, US
 SELCHAU, Victor, San Diego, California 92129, US
 (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **A01N 43/50** (11) **2 552 208 A1***
A61K 31/415

- (25) En (26) En
 (21) 11763417.0 (22) 31.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030677 31.03.2011
 (87) WO 2011/123609 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 US 319572 P
 (54) • *IMIDAZOLYL-IMIDAZOLE ALS KINASE-HEMMER*
 • *IMIDAZOLYL-IMIDAZOLES AS KINASE INHIBITORS*
 • *IMIDAZOLYL-IMIDAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
 (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) BODMER, Vera, Q., Collegeville, PA 19426, US
 CASILLAS, Linda, N., Collegeville, PA 19426, US
 DEMARTINO, Michael, P., Collegeville, PA 19426, US
 KING, Bryan, W., Collegeville, PA 19426, US
 LAKDAWALA SHAH, Ami, King of Prussia, PA 19406, US
 LEISTER, Lara, Kathryn, Collegeville, PA 19426, US
 WANG, Gren, Z., Collegeville, PA 19426, US
 WISNOSKI, David, Duff, Collegeville, PA 19426, US
 HARRIS, Philip, A., Collegeville, PA 19426, US
 RAMANJULU, Joshi, M., Collegeville, PA 19426, US
 ROMANO, Joseph, J., Collegeville, PA 19426, US
 WILSON, Matthew, A., Moreland Hills, OH 44022, US
 (74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 43/52** (11) **2 552 209 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11760027.0 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029333 22.03.2011
 (87) WO 2011/119541 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 US 317771 P
 (54) • *NEUE SPIROIMIDAZOLON-DERIVATE ALS GLUCAGONREZEPTORANTAGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
 • *NOVEL SPIRO IMIDAZOLONE DERIVATIVES AS GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR USE*
 • *NOUVEAUX DÉRIVÉS SPIRO D'IMIDAZOLONE AU TITRE D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS DE GLUCAGONE, COMPOSITIONS, ET MÉTHODES POUR LEUR UTILISATION*
 (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 (72) DEMONG, Duane, E., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 MILLER, Michael, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 DAI, Xing, Kenilworth, New Jersey 07033, US
 WONG, Michael, K., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 LAVEY, Brian, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 YU, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
 ZHOU, Guowei, Kenilworth, New Jersey 07033, US
 STAMFORD, Andrew, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 GREENLEE, William, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
 (74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/52** (11) **2 552 210 A1***
A61K 31/415

- (25) En (26) En
 (21) 11763348.7 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030442 30.03.2011
 (87) WO 2011/123496 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 US 282788 P
 (54) • *FORMULIERUNGEN AUS MAZINDOL*
 • *FORMULATIONS OF MAZINDOL*
 • *FORMULATIONS DE MAZINDOL*
 (71) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
 (72) KIDANE, Argaw, Montgomery Village, MD 20886, US
 BHATT, Padmanabh, P, Rockville, MD 20850, US
 (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A01N 43/52 → (51) **C07D 209/40**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 552 211 A1***
A61K 31/505

- (25) En (26) En
 (21) 11760360.5 (22) 26.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030103 26.03.2011
 (87) WO 2011/120025 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 US 318112 P

- (54) • *INDAZOLYL-PYRIMIDINE ALS KINASE-HEMMER*
 • *INDAZOLYL-PYRIMIDINES AS KINASE INHIBITORS*
 • *INDAZOLYL-PYRIMIDINES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
 (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) CASILLAS, Linda, N., Collegeville PA 19426, US
 CHAKRAVORTY, Subhas, J., Collegeville PA 19426, US
 CHARNLEY, Adam, Kenneth, Collegeville PA 19426, US
 EIDAM, Patrick, Collegeville PA 19426, US
 HAILE, Pamela, A., King Of Prussia PA 19406, US
 HUGHES, Terry, Vincent, Collegeville PA 19426, US
 JEONG, Jae, U., Collegeville PA 19426, US
 KANG, Jianxing, Collegeville PA 19426, US
 LAKDAWALA SHAH, Ami, King Of Prussia PA 19406, US
 LEISTER, Lara, Kathryn, Collegeville PA 19426, US
 MARQUIS, Robert, W., Collegeville PA 19426, US
 MILLER, Nathan, Andrew, Collegeville PA 19406, US
 PRICE, Daniel, J., Research Triangle Park NC 27709, US
 SEHON, Clark, L., King Of Prussia PA 19406, US
 WANG, Gren, Z., King Of Prussia PA 19406, US
 ZHANG, Daohua, King Of Prussia PA 19406, US
 (74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/90**

A01N 43/647 → (51) **C07D 209/40**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/80** (11) **2 552 212 A1***
A01N 25/28

- (25) En (26) En
 (21) 11762080.7 (22) 15.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/00543 15.03.2011
 (87) WO 2011/121407 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 IN MU09022010
 (54) • *VERBESSERTE FORMULIERUNG*
 • *AN IMPROVED FORMULATION*
 • *FORMULATION AMÉLIORÉE*
 (71) United Phosphorus Limited, Uniphos house 11th Road C.D. Marg. Khar (West), Mumbai 400 052 Maharashtra, IN
 (72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, IN
 SHROFF, Vikram, Rajnikant, IN
 JADHAV, Prakash, Mahadev, IN
 BECKER, Christian, IN
 (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A01N 43/84 → (51) **A01N 43/90**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 552 213 A2***
A01N 43/653 **A01N 47/24**
A01N 43/56 **A01N 37/46**
A01N 45/02 **A01N 47/44**

A01N 43/84
A01N 63/00

(25) En
(21) 11709430.0
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A01N 35/08
A01P 3/00

(26) En
(22) 23.03.2011

BA ME
(86) EP 2011/054394 23.03.2011
(87) WO 2011/117271 2011/39 29.09.2011
(88) 27.09.2012
(30) 26.03.2010 EP 10157969
26.03.2010 US 317723 P

(54) • *FUNGIZIDE MISCUNGEN AUF DER BASIS VON AZOLOPYRIMIDINYLAMINEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES BASED ON AZOLOPYRIMIDINYLAMINES*
• *MÉLANGES FONGICIDES BASÉS SUR DES AZOLOPYRIMIDINYLAMINES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 69469 Weinheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **2 552 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760361.3 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030104 26.03.2011
(87) WO 2011/120026 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317918 P

(54) • *PYRAZOLYL-PYRIMIDINE ALS KINASE-HEMMER*
• *PYRAZOLYL-PYRIMIDINES AS KINASE INHIBITORS*
• *PYRAZOLYL-PYRIMIDINES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CASILLAS, Linda, N., Collegeville PA 19426, US
CHAKRAVORTY, Subhas, J., Collegeville PA 19426, US
EIDAM, Patrick, Collegeville PA 19426, US
HAILE, Pamela, A., King Of Prussia PA 19406, US
HUGHES, Terry, Vincent, Collegeville PA 19426, US
LAKDAWALA SHAH, Ami, King Of Prussia PA 19406, US
LEISTER, Lara, Kathryn, Collegeville PA19426, US
MILLER, Nathan, Andrew, Collegeville PA 19406, US
RAHMAN, Attiq, Collegeville PA 19426, US
SEHON, Clark, A., King Of Prussia PA 19406, US
WANG, Gren, Z., King Of Prussia PA 19406, US
ZHANG, Daohua, King Of Prussia PA 19406, US

(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A01N 45/02 → (51) **A01N 43/90**

A01N 47/12 → (51) **A01N 59/00**

A01N 47/14 → (51) **A01N 59/00**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/90**

A01N 47/44 → (51) **A01N 25/04**

A01N 47/44 → (51) **A01N 25/32**

A01N 47/44 → (51) **A01N 43/90**

A01N 47/46 → (51) **A01N 65/08**

A01N 53/00 → (51) **C07C 255/31**

(51) **A01N 53/04** (11) **2 552 215 A1***
C07D 233/78

(25) En (26) En
(21) 11718793.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057504 18.03.2011
(87) WO 2011/122509 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081657

(54) • *ESTERVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ESTER COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ D'ESTER ET SON UTILISATION*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUO, Noritada, Amagasaki-shi Hyogo 661-0035, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 53/04 → (51) **C07D 249/12**

(51) **A01N 55/08** (11) **2 552 216 A1***
(25) En (26) En

(21) 11763354.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/030455 30.03.2011
(87) WO 2011/123502 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319464 P

(54) • *DERIVATE VON 1-AMINO-2-CYCLOPROPYLETHYLBORONSÄURE*
• *DERIVATIVES OF 1-AMINO-2-CYCLOPROPYLETHYLBORONIC ACID*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE 1-AMINO-2-CYCLOPROPYLETHYLBORONIQUE*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) FLEMING, Paul, E., Weston, MA 02493, US
LI, Jing, Lansdale, PA 19446, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A01N 59/00** (11) **2 552 217 A2***

A01N 25/22 **A01N 25/02**
A01N 25/12 **A01N 47/14**
A01N 47/12 **A01P 3/00**
A01P 21/00 **C05G 3/02**
C05G 3/00 **C01B 33/141**
A23K 1/175 **C01B 33/148**
C01B 33/32

(25) En (26) En
(21) 11710779.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054556 24.03.2011
(87) WO 2011/120872 2011/40 06.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 06.05.2010 EP 10162186
31.03.2010 EP 10158686

(54) • *STABILISIERTE, BIOVERFÜGBARE LÖSLICHE SILIKATLÖSUNG*
• *STABILIZED BIO-AVAILABLE SOLUBLE SILICATE SOLUTION*
• *SOLUTION DE SILICATE SOLUBLE BIODISPONIBLE STABILISÉ*

(71) Tamino, Panterschipstraat 207, 9000 Gent, BE
(72) ROOSE, Peter, B-9831 Sint-Martens-Latem, BE
DEMUYNCK, Marc, B-9032 Wondelgem, BE
DE SAEGHER, Johan, B-9070 Destelbergen, BE
RABASSE, Jean-Michel, F-75008 Paris, FR
(74) Leherte, Georges M.L.M., et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/08**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 552 218 A1***
A01P 5/00

(25) En (26) En
(21) 11717323.7 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000549 15.03.2011
(87) WO 2011/121408 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 ES 201000425

(54) • *BAKTERIENSTÄMME UND EIN BIO-NEMATIZID SOWIE DIESE ENTHALTENDER PFLANZENWACHSTUMSSTIMULATOR*
• *BACTERIAL STRAINS AND A BIONEMATOCIDE AND PLANT GROWTH STIMULATOR CONTAINING THEM*
• *SOUCHES BACTÉRIENNES ET BIONÉMATOCIDE ET STIMULATEUR DE CROISSANCE VÉGÉTALE LES CONTENANT*

(71) Probelte, SA, Ctra. de Madrid Km. 389.6 Pol.Industrial el Tiro, 30100 Espinardo (Murcia), ES
(72) FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ana Isabel, 30007 Murcia, ES
VILLAVARDE FERNÁNDEZ, Mario Jorge, 30007 Murcia, ES
CASANOVA ROCA, Juan Antonio, 30149 Santomera (Murcia), ES
NICOLÁS MARTÍNEZ, José Antonio, 30100 Murcia, ES
MALO LÓPEZ-ROMAN, Jorge, 30003 Murcia, ES
BALLESTA GERMÁN, Ceferino, 30850 Totona (Murcia), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, ES-08013 Barcelona, ES

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 65/00 → (51) **A61K 31/10**

(51) **A01N 65/08** (11) **2 552 219 A1***
A01N 43/02 **A01N 47/46**
A01M 29/12

(25) En (26) En
(21) 11758714.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000308 25.03.2011
(87) WO 2011/116468 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317934 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PFLANZENMATERIAL UND ZUCKER ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING PLANT MATERIAL AND SUGAR FOR THE*

CONTROL OF PESTS AND METHODS OF MAKING
 • *COMPOSITIONS COMPRENANT DU MATÉRIEL VÉGÉTAL ET DU SUCRE EN VUE DU CONTRÔLE DES ORGANISMES NUISIBLES ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION*
 (71) MPT Mustard Products & Technologies Inc., 101-111 Research Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R2, CA
 (72) WAGNER, Neil, Hague, Saskatchewan S0K 1X0, CA
 (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/90**
A01P 3/00 → (51) **A01N 59/00**
A01P 5/00 → (51) **A01N 63/00**
A01P 7/04 → (51) **C07C 255/31**
A01P 15/00 → (51) **A61K 31/10**
A01P 21/00 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A21B 3/13** (11) **2 552 220 A1***
A21B 5/02
 (25) En (26) En
 (21) 11722338.8 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054869 29.03.2011
 (87) WO 2011/120997 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 FR 1052407
 (54) • *BACKFORMGEBUNGSSYSTEM AUS KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BROTTARTIGE ZUBEREITUNG MIT DEM FORMGEBUNGSSYSTEM*
 • *PLASTIC COOKING MOLD SYSTEM AND FABRICATION DEVICE FOR A BREAD-TYPE PREPARATION USING THE MOLD SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE MOULE DE CUISSON EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PRÉPARATION DE TYPE PAIN À L'AIDE DU SYSTÈME DE MOULE*
 (71) Magro, Jean-Paul, Le Petit Moulinet, 35490 Vieux Vy sur Couesnon, FR
 (72) Magro, Jean-Paul, 35490 Vieux Vy sur Couesnon, FR
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A21B 5/02 → (51) **A21B 3/13**
A21C 3/00 (11) **2 552 221 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11763221.6 (22) 21.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029128 21.03.2011
 (87) WO 2011/123271 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 US 318852 P
 (54) • *FORMWERKZEUGANORDNUNG MIT DÜSENANORDNUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG NEBENEINANDER GEFORMTER KUNSTHARZE*
 • *MOLD-TOOL ASSEMBLY HAVING NOZZLE ASSEMBLIES TO PROVIDE RESINS MOLDED ADJACENTLY*
 • *ENSEMBLE OUTIL DE MOULE AYANT DES ENSEMBLES TUYÈRES PERMETTANT D'ALIMENTER DES RÉSINES MOULÉES DE MANIÈRE ADJACENTE*

(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
 (72) BAUMANN, Martin, Burlington, Vermont 05401, US
A21C 5/00 (11) **2 552 222 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11711325.8 (22) 28.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054756 28.03.2011
 (87) WO 2011/120936 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 AT 5242010
 (54) • *ZELLWALZE MIT VERSTAERKTER SCHNEIDKANTE*
 • *CELLULAR ROLLER WITH REINFORCED CUTTING EDGE*
 • *ROULEAU À ALVÉOLES À BORD DE COUPE RENFORCÉ*
 (71) König Maschinen Gesellschaft mbH, Stattegerstrasse 80, 8045 Graz, AT
 (72) SAUSENG, Robert, A-8061 St. Radegund, AT
 RAUCH, Eduard, A-8321 St. Margarethen/Raab, AT
 (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A22C 21/00 (11) **2 552 223 A1***
 (25) Da (26) En
 (21) 11713664.8 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2011/050097 23.03.2011
 (87) WO 2011/116774 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 DK 201070127
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON GEFLÜGEL ZUR SCHLACHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SUSPENDING POULTRY TO BE SLAUGHTERED*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SUSPENSION DE VOLAILLE À ABATTRE*
 (71) Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
 (72) KJELDSEN, Poul, DK-8400 Ebeltoft, DK
 ANDERSEN, Torben, DK-8500 Grenå, DK
 (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A22C 29/02 (11) **2 552 224 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11710983.5 (22) 21.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029172 21.03.2011
 (87) WO 2011/119474 2011/39 29.09.2011
 (88) 22.12.2011
 (30) 26.03.2010 US 732380
 (54) • *SCHÄLER MIT KRONENWALZEN*
 • *PEELER WITH CROWNED ROLLERS*
 • *DÉCORTIQUEUR AVEC DE ROULEAUX CONVEXES*
 (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
 (72) LEDET, Brent, A., River Ridge, Louisiana 70123, US
 (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23B 7/005 (11) **2 552 225 A1***
A23B 7/06 **A23L 1/212**
A23L 3/00

(25) En (26) En
 (21) 11707170.4 (22) 08.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/053433 08.03.2011
 (87) WO 2011/117065 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 EP 10157877
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEBEHANDELTEN MISCHUNG AUS ZWEI ODER MEHREREN FRISCHEN PFLANZENMATERIALIEN*
 • *PROCESS FOR PREPARING A HEAT PROCESSED BLEND FROM TWO OR MORE FRESH PLANT MATERIALS*
 • *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MÉLANGE TRAITÉ PAR LA CHALEUR DE DEUX OU PLUS DE DEUX MATÉRIAUX VÉGÉTAUX FRAIS*
 (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
 (84) CY GB IE MT
 (72) BENJAMIN, Mia, Claire, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
 BIALEK, Jadwiga, Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
 JARVIS, Daniel, Anthony, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
 VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, W.M., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
 (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever NV Patent Group P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A23B 7/06 → (51) **A23B 7/005**
A23C 1/00 → (51) **A23C 15/14**
A23C 1/12 → (51) **A23C 15/14**
A23C 1/14 → (51) **A23C 15/14**
A23C 9/12 → (51) **C07K 14/195**
A23C 9/18 → (51) **A23C 15/14**

(51) **A23C 15/14** (11) **2 552 226 A1***
A23C 1/12 **A23C 9/18**
A23C 1/00 **A23C 1/14**
 (25) En (26) En
 (21) 11763107.7 (22) 31.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NZ 2011/000042 31.03.2011
 (87) WO 2011/122966 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 US 319817 P
 31.03.2010 US 319801 P
 (54) • *HERSTELLUNG KONZENTRIERTER MILCHFETTZUSAMMENSETZUNGEN UND VEREINHEITLICHTE ZUSAMMENSETZUNGEN VON HOHER DICHT*
 • *PRODUCTION OF CONCENTRATED MILK FAT COMPOSITIONS AND UNITISED HIGH DENSITY COMPOSITIONS*
 • *PRODUCTION DE COMPOSITIONS À BASE DE MATIÈRE GRASSE DE LAIT CONCENTRÉE ET DE COMPOSITIONS À HAUTE DENSITÉ UNITISÉES*
 (71) Fonterra Co-Operative Group Limited, 9 Princes Street, Auckland, NZ

- (72) MACKERETH, Antony Raymond, Palmerston North, NZ
BALDWIN, Alan James, Palmerston North, NZ
VAN DE VEN, Willem Frank, Palmerston North, NZ
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23C 19/16 → (51) **A23L 3/3517**

- (51) **A23F 3/06** (11) **2 552 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711835.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054590 25.03.2011
(87) WO 2011/117375 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005072
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEM TEE MITTELS MIKROWELLEN-RÖSTUNG*
• *PROCESS FOR GREEN TEA MANUFACTURE WITH MICROWAVE ROASTING*
• *PROCESSUS POUR LA FABRICATION DE THÉ VERT AVEC UNE TORRÉFACTION PAR MICRO-ONDES*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) FÄSSLER, Caroline, CH-8037 Zürich, CH
KÜMIN, Bruno, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A23F 3/30** (11) **2 552 228 A1***
A23F 5/42 **A24B 13/00**
A24B 15/28 **A23G 4/06**

- (25) En (26) En
(21) 11715400.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001503 25.03.2011
(87) WO 2011/116977 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748205
(54) • *FESTE ORALE SENSORIELLE PRODUKTE MIT EINEM FLECKENHEMMER*
• *SOLID ORAL SENSORIAL PRODUCTS INCLUDING STAIN INHIBITOR*
• *PRODUITS SENSORIELS SOLIDES À ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, COMPRENANT UN INHIBITEUR DE SALISSURE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MISER, Donald, E., Chesterfield, Virginia 23838, US
SWEENEY, William, R., Richmond, VA 23235, US
LI, Qinglin, Richmond, VA 23233, US
MERSKI, Jerome, A., Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A23F 5/42 → (51) **A23F 3/30**

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/56**

A23G 1/04 → (51) **A23G 1/56**

A23G 1/10 → (51) **A23G 1/56**

(51) **A23G 1/56** (11) **2 552 229 A1***
A23G 1/00 **A23G 1/04**
A23G 1/10

- (25) It (26) En
(21) 11723615.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000681 30.03.2011
(87) WO 2011/121429 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 IT T020100252
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBVERARBEITETEN SÜSSWAREN-PRODUKTS WIE ETWA EIN SCHOKOLADENARTIGES PRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONFECTORY SEMI - PROCESSED PRODUCT, SUCH AS A CHOCOLATE -TYPE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CONFISERIE SEMI-TRAITÉ, TEL QU'UN PRODUIT DU TYPE CHOCOLAT*
(71) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) FERRERO S.P.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (CN), IT
(84) IT
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) FEDERICI, Fabio, B-6700 Arlon, BE
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A23G 3/32 → (51) **A23L 1/015**

A23G 4/06 → (51) **A23F 3/30**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 552 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711323.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054743 28.03.2011
(87) WO 2011/120929 2011/40 06.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013209
(54) • *TIERFUTTER FÜR KÄLBER ZUR KONDITIONIERUNG DER DARMFLORE*
• *ANIMAL FEED FOR CALVES FOR CONDITIONING THE INTESTINAL FLORA*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX DESTINÉ AUX VEUX VISANT À UN CONDITIONNEMENT DE LA FLORE INTESTINALE*
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) BAUER, Johann, 85737 Ismaning, DE
SCHWAIGER, Karin, 85368 Moosburg, DE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A23K 1/00** (11) **2 552 231 A1***
A23K 1/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717682.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050642 25.03.2011
(87) WO 2011/117552 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052213
(54) • *VERWENDUNG EINES MATERIALS AUS PILZFERMENTATION ALS NAHRUNGS-ERGÄNZUNG*
• *USE OF A MATERIAL, PRODUCED FROM FUNGAL FERMENTATION, AS A FOOD SUPPLEMENT*

- *UTILISATION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION FONGIQUE COMME COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
(71) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA), 145, Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) MORGAVI, Diego P., F-63450 Tallende, FR
BOUDRA, Hamid, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A23K 1/06 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **A23K 1/165** (11) **2 552 232 A1***
A23L 1/03 **C12N 9/16**
C12P 7/06
(25) En (26) En
(21) 11711843.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054640 25.03.2011
(87) WO 2011/117397 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10158026
(54) • *THERMOSTABILE PHYTASEVARIANTEN*
• *THERMOSTABILE PHYTASE VARIANTS*
• *VARIANTES DE PHYTASE THERMOSTABLES*
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) DE MARIA, Leonardo, DK-2000 Frederiksberg, DK
SKOV, Lars Kobberoe, DK-2750 Ballerup, DK
(74) SKJØET, Michael, DK-4000 Roskilde, DK

A23K 1/175 → (51) **A01N 59/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 552 233 A1***
A23L 1/035 **A23L 1/09**
A23L 1/22 **A23P 1/04**
B01J 13/02 **B01J 13/04**
(25) En (26) En
(21) 11716040.8 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050975 09.03.2011
(87) WO 2011/121468 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158818
(54) • *HERSTELLUNG SOLIDER KAPSELN MIT AROMEN*
• *PREPARATION OF SOLID CAPSULES COMPRISING FLAVOURS*
• *PRÉPARATION DE CAPSULES SOLIDES COMPRENANT DES ARÔMES*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) BOUQUERAND, Pierre-Etienne, CH-1211 Genève 8, CH
HAFNER, Valeria, CH-1211 Geneva 8, CH
MEYER, François, CH-1211 Geneva 8, CH
PARKER, Alan, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **A23L 1/00** (11) **2 552 234 A1***
A23L 1/22 **A61K 8/11**
A61K 9/14

- (25) En (26) En
(21) 11716063.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051294 28.03.2011

- (87) WO 2011/121515 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318529 P
(54) • *SPRÜHGETROCKNETER KRISTALLINER WIRKSTOFF*
• *SPRAY-DRIED CRYSTALLINE ACTIVE INGREDIENT*
• *PRINCIPE ACTIF CRISTALLIN SÉCHÉ PAR PULVÉRISATION*
(71) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) GREGSON, Christopher M., New Jersey 08542, US
SKIFF, Ronald H., New Jersey 08536, US
TRIOLLO, Ferdinand M., New Jersey 08536, US
(74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

(51) **A23L 1/015** (11) **2 552 235 A1***
A23L 1/275 **A23L 2/58**
A23G 3/32

- (25) En (26) En
(21) 11714456.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029703 24.03.2011
(87) WO 2011/123311 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318836 P
(54) • *BESEITIGUNG VON REAKTIONSNEBEN-PRODUKTEN UND UNREINHEITEN AUS KARAMELLFARBE UND HALTBARES KARAMELLFARBKONZENTRAT*
• *REMOVAL OF REACTION BYPRODUCTS AND IMPURITIES FROM CARAMEL COLOR AND A SHELF STABLE CARAMEL COLOR CONCENTRATE*
• *ÉLIMINATION DE SOUS-PRODUITS DE RÉACTION ET D'IMPURETÉS DU CARAMEL ET CONCENTRÉ DE CARAMEL DE LONGUE CONSERVATION*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) RAMASWAMY, Setlur Ranganna, Louisville, Kentucky 40222, US
WALBERG, Charles, Bronx, New York 10470, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 1/03 → (51) **A23K 1/165**

(51) **A23L 1/035** (11) **2 552 236 A1***
A23L 2/52 **A61K 8/00**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 11707960.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026265 25.02.2011
(87) WO 2011/119290 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748013
(54) • *IN GETRÄNKEN NÜTZLICHE EMULSIONEN*
• *EMULSIONS USEFUL IN BEVERAGES*
• *EMULSIONS UTILES DANS LES BOISSONS*
(71) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) TRAN, Irene, East Brunswick, NJ 08816, US
LI, Jason, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A23L 1/035 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/212 → (51) **A23B 7/005**

(51) **A23L 1/22** (11) **2 552 237 A1***
A24B 15/28 **A24B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 11719884.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000824 28.03.2011
(87) WO 2011/117727 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318216 P
(54) • *HERSTELLUNG VON KERN-/HÜLLENKAPSELN VERSCHIEDENER GEOMETRIEN UND BEHANDLUNG DANACH*
• *FABRICATION OF CORE/SHELL CAPSULES OF DIFFERENT GEOMETRIES AND TREATMENT THEREAFTER*
• *FABRICATION DE CAPSULES NOYAU/COQUE DE DIFFÉRENTES GÉOMÉTRIES ET TRAITEMENT ULTÉRIEUR*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LIU, Hongwei, Appleton Wisconsin 54913, US
KARLES, Georgios, D., Richmond Virginia 23233, US
ZHUANG, Shuzhong, Glen Allen Virginia 23060-6202, US
NEPOMUCENO, José, Beaverdam Virginia 23015, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **2 552 238 A2***
A24B 15/28

- (25) En (26) En
(21) 11726494.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001133 28.03.2011
(87) WO 2011/117747 2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011
(30) 26.03.2010 US 318200 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN LANGANHALTENDES GESCHMACKSFREISETZUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR LONG LASTING FLAVOR DELIVERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ARÔME À LONG TERME*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MONGIA, Gagan, Glen Allen, VA 23059, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **2 552 239 A2***
A24B 15/28

- (25) En (26) En
(21) 11727287.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001060 28.03.2011
(87) WO 2011/117738 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 26.03.2010 US 748242
(54) • *FESTSTOFFGESCHMACKSVERKAPSELUNG MITTELS ANWENDUNG VON KOMPLEXER KOAZERVIERUNGS- UND GELIERUNGSTECHNIK*

- *SOLID FLAVOR ENCAPSULATION BY APPLYING COMPLEX COACERVATION AND GELATION TECHNOLOGY*
• *ENCAPSULATION D'UN ARÔME SOLIDE PAR APPLICATION D'UNE TECHNOLOGIE DE COACERVATION COMPLEXE ET DE GÉLIFICATION*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SENGUPTA, Tapashi, Barrington, Illinois 60010, US
FERNANDEZ, Douglas, A., Richmond, Virginia 23294, US
KELLOGG, Diane, S., Ashland, Virginia 23005, US
MISHRA, Munmaya, K., Manakin Sabot, Virginia 23103, US
SWEENEY, William, R., Richmond, Virginia 23235, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/22 → (51) **A24B 15/28**

A23L 1/22 → (51) **B65B 9/20**

(51) **A23L 1/225** (11) **2 552 240 A1***
A23L 3/3526 **A23L 3/3535**
C11B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 11710989.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029288 22.03.2011
(87) WO 2011/123281 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751015
(54) • *SENFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MUSTARD COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MOUTARDE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) EKANAYAKE, Athula, Cincinnati, Ohio 45249, US
VANDIEST, Scott, Alan, Cincinnati, Ohio 45224, US
KESTER, Jeffrey, John, West Chester, Ohio 45069, US
ZOUTENDAM, Paul, Henry, Mason, Ohio 45040, US
DAVID, Jairus, R.D., Omaha, Nebraska 68116, US
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A23L 1/226 → (51) **A24B 15/30**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 552 241 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11759753.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002072 25.03.2011
(87) WO 2011/119004 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(30) 26.03.2010 KR 20100027546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-PSICOSE-KRISTALLEN*
• *METHOD OF PRODUCING D-PSICOSE CRYSTALS*
• *PRODÉDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE D-PSICOSE*

- (71) CJ Cheiljedang Corp., 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
- (72) LEE, Kang Pyo, Seoul 131-140, KR
- SONG, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-Do 442-754, KR
- PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-Do 446-742, KR
- KIM, Sung Bo, Seoul 120-830, KR
- HONG, Young Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-Do 423-751, KR
- LEE, Joo Hang, Ansan-si Gyeonggi-Do 426-707, KR
- KIM, Taek Beom, Seoul 152-050, KR
- AN, Jun Gap, Ansan-si Gyeonggi-Do 426-210, KR
- KIM, Jung Hoon, Seoul 150-753, KR
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A23L 1/275 → (51) **A23L 1/015**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 552 242 A1***
- A23L 1/305** **A61P 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11712054.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050207 25.03.2011
- (87) WO 2011/119033 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 PCT/NL2010/050156
- (54) • **PROTEINARME BABYNAHRUNG MIT HOHEM GEHALT AN ESSENTIELLEN AMINOSÄUREN**
- **LOW PROTEIN INFANT FORMULA WITH INCREASED ESSENTIAL AMINO ACIDS**
- **PRÉPARATION POUR NOURRISSONS À FAIBLE TENEUR EN PROTÉINES ENRI-CHIE EN ACIDES AMINÉS ESSENTIELS**
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN GOUDOEVER, Johannes Bernard, NL-2275 CJ Voorburg, NL
- VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-6705 DB Wageningen, NL
- ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-6666 HS Heteren, NL
- BOEHM, Günther, DE-04107 Leipzig, DE
- (74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, Neder-landsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/035**

A23L 2/58 → (51) **A23L 1/015**

A23L 3/00 → (51) **A23B 7/005**

- (51) **A23L 3/3517** (11) **2 552 243 A1***
- A01J 27/02** **A23C 19/16**
- C08F 293/00** **C08L 53/00**
- C09D 131/02** **C09D 153/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11719318.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050714 30.03.2011
- (87) WO 2011/121239 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 FR 1052404
- (54) • **NEUARTIGES BESCHICHTUNGSWACHS AUF DER BASIS VON COPOLYMEREN, IHRE VERWENDUNG SOWIE HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **NOVEL COATING WAX BASED ON COPO-LYMERS, USES THEREOF AND PROCESS FOR PREPARING SAME**
- **NOUVELLE CIRE D'ENROBAGE À BASE DE COPOLYMÈRES, SES UTILISATIONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) PENNARUN, Pierre-Yves, F-41100 Vendôme, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23L 3/3526 → (51) **A23L 1/225**

A23L 3/3535 → (51) **A23L 1/225**

A23P 1/04 → (51) **A23L 1/00**

A24B 3/00 → (51) **C12N 5/04**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 552 244 A2***
- A24B 15/30** **A24B 15/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11723116.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000994 28.03.2011
- (87) WO 2011/117735 2011/39 29.09.2011
- (88) 18.05.2012
- (30) 26.03.2010 US 318253 P
- (54) • **HEMMUNG VON UNERWÜNSCHTEN SENSORISCHEN EFFEKTEN DURCH DIE VERBINDUNG CAMPHOR**
- **INHIBITION OF UNDESIRED SENSORY EFFECTS BY THE COMPOUND CAMPHOR**
- **INHIBITION D'EFFETS SENSORIELS INDÉSIRABLES PAR LE COMPOSÉ CAMPHRE**
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook, VG 23153, US
- GOGOVA, Maria, Richmond, VG 23233, US
- LOLUR, Prasad, Woodbridge, VG 22192, US
- MCKINNEY, Diana, Midlothian, VG 23112, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24B 13/00** (11) **2 552 245 A2***

A24B 15/30 **A24B 15/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11728390.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001093 28.03.2011
- (87) WO 2011/117740 2011/39 29.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 26.03.2010 US 318268 P
- (54) • **HEMMUNG VON SENSORISCHER IRRI-TATION WÄHREND DES KONSUMS VON NICHT RAUCHBAREN TABAKPRODUKTEN**
- **INHIBITION OF SENSORY IRRITATION DURING CONSUMPTION OF NON-SMOKEABLE TOBACCO PRODUCTS**
- **INHIBITION DE L'IRRITATION SENSO-RIELLE PENDANT LA CONSOMMATION DE PRODUITS DE TABAC NON FUMA-BLES**
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook VA 23153, US
- REEH, Peter, 91052 Erlangen, DE
- HEYNEKAMP, Justin, Glen Allen, Virginia 23059, US

- MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot VA 23103, US
- LANGSTON, Timothy B., Mechanicsville Virginia 23111, US
- FLORA, Jason W., Richmond Virginia 23235, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 13/00 → (51) **A23F 3/30**

A24B 13/00 → (51) **A23L 1/22**

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/28**

A24B 13/00 → (51) **B65B 9/20**

- (51) **A24B 15/16** (11) **2 552 246 A2***
- A24D 1/02** **A24F 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11725506.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001147 28.03.2011
- (87) WO 2011/117750 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 26.03.2010 EP 10250601
- (54) • **RAUCHARTIKEL MIT WÄRMERESISTEN-TEM BLATTMATERIAL**
- **SMOKING ARTICLE WITH HEAT RESISTANT SHEET MATERIAL**
- **ARTICLE POUR FUMEUR AVEC UN MATÉRIAU DE FEUILLE THERMORÉSIS-TANT**
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) POGET, Laurent, CH-1030 Bussigny, CH
- MALGAT, Alexandre, 68250 Rouffach, FR
- SORG, Christoph, 81379 Munich, DE
- HOFENAUER, Andreas, 82223 Eichenau, DE
- CROLL, David, 85586 Poing, DE
- GERICKE, Ralf, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/20 → (51) **A24B 15/28**

(51) **A24B 15/28** (11) **2 552 247 A1***

A24B 15/28 **A24B 15/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11715399.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001501 25.03.2011
- (87) WO 2011/116975 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 748259
- (54) • **MENTHOLHALTIGE TABAKKÜGELCHEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG**
- **CONTROL RELEASE MENTHOLATED TOBACCO BEADS**
- **BILLES DE TABAC MENTHOLÉ À LIBÉRA-TION CONTRÔLÉE**
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) KARLES, Georgios D., Richmond, Virginia 23233, US
- ZHUANG, Shuzhong, Richmond, Virginia 23294, US
- ZENG, Yi, Richmond, Virginia 23225, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24B 15/28** (11) **2 552 248 A1***

A24B 13/00 **A23L 1/22**

- (25) En (26) En

- (21) 11715873.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001505 25.03.2011
(87) WO 2011/116979 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748227
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELS AUS EINEM HYDROPHOBEN ADDITIV UND EINER POLYSACCHARID-BESCHICHTUNG SOWIE TABAKPRODUKTE MIT EINEM PARTIKEL AUS EINEM HYDROPHOBEN ADDITIV UND EINER POLYSACCHARIDBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING PARTICLE OF A HYDROPHOBIC ADDITIVE AND A POLYSACCHARIDE COATING AND TOBACCO PRODUCTS CONTAINING PARTICLE OF A HYDROPHOBIC ADDITIVE AND A POLYSACCHARIDE COATING*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PARTICULE D'UN ADDITIF HYDROPHOBE ET UN REVÊTEMENT DE POLYSACCHARIDE ET DES PRODUITS DE TABAC CONTENANT UNE PARTICULE D'UN ADDITIF HYDROPHOBE ET UN REVÊTEMENT DE POLYSACCHARIDE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ZENG, Yi, Richmond, Virginia 23294, US
ZHUANG, Shuzhong, Richmond, Virginia 23294, US
KARLES, Georgios, Richmond, Virginia 23233, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24B 15/28** (11) **2 552 249 A1***
A24D 1/02 **A24D 3/06**
A24B 15/20

- (25) En (26) En
(21) 11726177.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001187 28.03.2011
(87) WO 2012/066393 2012/21 24.05.2012
(30) 26.03.2010 US 318267 P
(54) • *LÖSLICHES FILTERUMHÜLLUNGS-PAPIER UND ANWENDUNG*
• *DISINTEGRATABLE PLUG WRAPS AND THEIR APPLICATIONS*
• *PAPIERS POUR FILTRES DÉSINTÉGRABLES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PARRISH, Milton, E., Midlothian, VA 23113, US
XUE, Lixin, L., Midlothian, VA 23112, US
REGRUT, Jon, A., Richmond, VA 23221, US
STEELE, Marvyn, Richmond, VA 23231, US
GANNON, Thomas, J., Powhatan, VA 23139, US
SANDERSON, Wesley Gilliam, Chester, VA 23831, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/28 → (51) **A23F 3/30**

A24B 15/28 → (51) **A23L 1/22**

A24B 15/28 → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24B 15/30** (11) **2 552 250 A2***
A23L 1/226
(25) En (26) En
(21) 11728391.1 (22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001152 28.03.2011
(87) WO 2011/117753 2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011
(30) 26.03.2010 US 318226 P
(54) • *AROMAIMMOBILISIERUNG EINES SUPRAMOLEKULAREN KOMPLEXES UND KONTROLLIERTE FREISETZUNG*
• *SUPRAMOLECULAR COMPLEX FLAVOR IMMOBILIZATION AND CONTROLLED RELEASE*
• *IMMOBILISATION D'ARÔMES SOUS FORME DE COMPLEXES SUPRAMOLÉCULAIRES ET LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MISHRA, Munmaya, K., Manakin Sabot, VA 23103, US
DUAN, Biao, Appleton, WI 54913, US
LIPOWICZ, Peter, J., Midlothian, VA 23112, US
SWEENEY, William, R., Richmond, VA 23235, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24B 15/30 → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24B 15/40** (11) **2 552 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 11726493.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001100 28.03.2011
(87) WO 2011/117742 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 26.03.2010 US 748216
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT ALKANOYLIERTEM GLYCOSID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SMOKING ARTICLE INCLUDING ALKANOYLATED GLYCOSIDE AND METHOD OF MAKING*
• *ARTICLE À FUMER INCLUANT UN GLYCOSIDE ALCANOYLE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CHAN, Geoffrey, W., Chesterfield, VA 23832, US
GALOPIN, Christophe, Chesterfield, VA 23832, US
CZEPA, Andreas, Chesterfield, VA 23838-5100, US
NUCKOLS, Mike, Midlothian, VA 23114, US
WOODSON, Beverley, Ruther Glen, VA 22546, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24C 5/34** (11) **2 552 252 A2***
A24D 3/02

- (25) En (26) En
(21) 11710862.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000165 05.01.2011
(87) WO 2011/083406 2011/28 14.07.2011
(88) 03.01.2013
(30) 07.01.2010 US 683918
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VERSCHIEDENER OBJEKTE IN STANGENFÖRMIGEN ARTIKELN*

- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR REGISTRATION OF DIFFERENT OBJECTS IN ROD SHAPED ARTICLES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR L'INSCRIPTION DE DIFFÉRENTS OBJETS DANS DES ARTICLES EN FORME DE BAGUETTES*
(71) Aiger Group AG, Baarerstrasse 95, 6301 Zug, CH
(72) YANCHEV, Dimitar, 4003 Plovdiv, BG
BUROV, Todor, 4003 Plovdiv, BG
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A24C 5/47 → (51) **A24D 3/04**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 552 253 A1***
A24D 1/10
(25) De (26) De
(21) 11711482.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001602 30.03.2011
(87) WO 2011/120687 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013669
(54) • *PERFORIERTES ZIGARETTENPAPIER*
• *PERFORATED CIGARETTE PAPER*
• *PAPIER À CIGARETTE PERFORÉ*
(71) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
(72) EITZINGER, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A24D 1/02** (11) **2 552 254 A1***
A24D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 11723115.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000991 28.03.2011
(87) WO 2011/117733 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318263 P
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT GESCHMACKSFREISETZUNGSSYSTEM*
• *SMOKING ARTICLE WITH FLAVOR DELIVERY SYSTEM*
• *ARTICLE À FUMER AVEC SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ARÔME*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook, VA 23153, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 1/02 → (51) **A24B 15/16**

A24D 1/02 → (51) **A24B 15/28**

A24D 1/10 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 552 255 A1***
A24D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 11715401.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001504 25.03.2011
(87) WO 2011/116978 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748234
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN UND FILTERUNTEREINHEITEN MIT QUETSCHBARER AROMAKAPSEL*

- *METHODS OF MANUFACTURING CIGARETTES AND FILTER SUBASSEMBLIES WITH SQUEEZABLE FLAVOR CAPSULE*
 - *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CIGARETTES ET SOUS-ENSEMBLES DE FILTRE COMPORTANT UNE CAPSULE DE GOÛT COMPRIMABLE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ERCELEBI, Ahmet, Mechanicsville, VA 23116, US
GARTHAFNER, Martin, T., Chesterfield, VA 23832, US
WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA 23139, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 552 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 11719909.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/000034 28.03.2011
(87) WO 2011/122971 2011/40 06.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 29.03.2010 PL 39087110

- *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES MOMENTANEN MANGELS AN FILTERSEGMENTEN IN EINER MULTISEGMENT-FILTERPRODUKTIONSANLAGE UND VORRICHTUNG FÜR DIE KOMPENSATION DES MOMENTANEN MANGELS AN FILTERSEGMENTEN IN EINER MULTISEGMENT-FILTERPRODUKTIONSANLAGE*
- *METHOD OF COMPENSATION OF MOMENTARY LACK OF FILTER SEGMENTS IN MULTI-SEGMENT FILTER MANUFACTURING LINE, AND DEVICE ENABLING COMPENSATION OF MOMENTARY LACK OF FILTER SEGMENTS IN MULTI-SEGMENT FILTER MANUFACTURING LINE*
- *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE L'ABSENCE MOMENTANÉE DE SEGMENTS DE FILTRE SUR UNE LIGNE DE FABRICATION DE FILTRES MULTI-SEGMENTS, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER L'ABSENCE MOMENTANÉE DE SEGMENTS DE FILTRE SUR UNE LIGNE DE FABRICATION DE FILTRES MULTI-SEGMENTS*

- (71) International Tobacco Machinery, Poland Sp. z o.o. Ul. Warszawskiej 19A, 26-600 Radom, PL
- (72) HOFFMANN, Hans-Reiner, 41516 Grevenbroich, DE
- (74) Przykowski, Andrzej, Kancelaria Patentowa ul. Malawskiego 5/108, PL-02-641 Warszawa, PL

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/34**

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 552 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 11710839.9 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050496 14.03.2011
(87) WO 2011/121326 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074231
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
British American Tobacco Japan, Ltd, Atago Mori Tower 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo 105-6222, JP
- (72) FIEBELKORN, Richard, London WC2R 3LA, GB
- DITTRICH, David, London WC2R 3LA, GB
BLICK, Kevin, London WC2R 3LA, GB
SIMPSON, Mike, Mid Levels, Hong Kong, HK
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/04 (11) **2 552 258 A1***
A24C 5/47

- (25) En (26) En
(21) 11710840.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050499 14.03.2011
(87) WO 2011/121327 2011/40 06.10.2011
(30) 25.02.2011 GB 201103275
29.03.2010 JP 2010074233
(54) • *RAUCHARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES RAUCHARTIKELS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *SMOKING ARTICLE, METHOD OF MANUFACTURING SUCH A SMOKING ARTICLE AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *ARTICLE À FUMER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE À FUMER ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
British American Tobacco Japan, Ltd, Atago Mori Tower 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo 105-6222, JP
Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
- (72) LE ROUX, Gerhard, Stellenbosch 7600, ZA
KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
AUSTIN, Mark, London WC2R 3LA, GB
FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
RICHARDSON, John, London WC2R 3LA, GB
BLICK, Kevin, London WC2R 3LA, GB
SIMPSON, Mike, Mid Levels, HK
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/04 (11) **2 552 259 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11710841.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050500 14.03.2011
(87) WO 2011/121328 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 21.12.2010 GB 201021544
29.03.2010 JP 2010074234
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
British American Tobacco Japan, Ltd, Atago Mori Tower 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo 105-6222, JP
- (72) BLICK, Kevin, London WC2R 3LA, GB
SIMPSON, Mike, Mid Levels, HK

- ALLERTON, James, Teddington Middlesex TW11 8SY, GB
WHITE, Dan, Teddington Middlesex TW11 8SY, GB
HERBERT, Keith, Darenth Kent DA2 7QR, GB
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 552 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715872.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001502 25.03.2011
(87) WO 2011/116976 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10250600
(54) • *FILTERZIGARETTE MIT VARIABLER LÜFTUNG*
• *FILTER CIGARETTE WITH VARIABLE VENTILATION*
• *CIGARETTE À BOUT FILTRE À VENTILATION VARIABLE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) KADIRIC, Alen, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
ANTOUN, Frédéric, CH-2088 Cressier, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/06**

- (51) **A24D 3/06** (11) **2 552 261 A1***
A24D 3/04
(25) En (26) En
(21) 11725505.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001107 28.03.2011
(87) WO 2011/117743 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318248 P
(54) • *FILTER MIT KAMMER MIT AROMAKÜGELCHEN*
• *PLUG SPACE PLUG FILTER WITH FLAVOR BEAD*
• *FILTRE À CHAMBRE AVEC PERLE DE PARFUM*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ALLEN, Jeffrey, Lynn, Midlothian, VA 23112, US
WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA 23139, US
LONGEST, Cary, Midlothian, VA 23114, US
LEE, Robert, E., Richmond, VA 23238, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/06 → (51) **A24B 15/28****A24D 3/06** → (51) **A24D 1/02****A24D 3/06** → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A24D 3/10** (11) **2 552 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763203.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027645 09.03.2011
(87) WO 2011/123221 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749543

- (54) • *UMWELTFREUNDLICH ABBAUBARER ZIGARETTENFILTER*
• *ENVIRONMENTALLY DEGRADABLE CIGARETTE FILTER*
• *FILTRE DE CIGARETTE DÉGRADABLE DANS L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) ROBERTSON, Raymond M., Blacksburg, VA 24060, US
THOMAS, William C., Pembroke, VA 24136, US
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **A24D 3/12** (11) **2 552 263 A1***
A24D 3/16 **B01J 47/00**
B01J 20/28

- (25) En (26) En
(21) 11713507.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050658 31.03.2011
(87) WO 2011/121358 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005547
- (54) • *ZUSATZVERBUNDSTOFFE*
• *COMPOSITE ADDITIVE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ADDITIFS COMPOSITES*
- (71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (72) BRANTON, Peter, London WC2R 3LA, GB
MOLA, Michele, London WC2R 3LA, GB
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/16 → (51) **A24D 3/12**

A24F 47/00 → (51) **A24B 15/16**

A41C 3/00 → (51) **A41C 3/14**

- (51) **A41C 3/14** (11) **2 552 264 A2***
A41C 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714354.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050522 15.03.2011
(87) WO 2011/124795 2011/41 13.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052434
- (54) • *BH-KÖRBCHESTRUKTUR*
• *BRA CUP STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BONNET DE SOUTIEN-GORGE*
- (71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) PILAWA, Gilles, Roger, F-71360 Saint Léger du Bois, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A41D 13/00** (11) **2 552 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763487.3 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030845 31.03.2011
(87) WO 2011/123725 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319830 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHUTZTADEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING A PROTECTIVE PAD*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN GOUSSINET DE PROTECTION*
- (71) Xoathletics, LLC, 904 North 2nd Street, Nyssa, Oregon 97913, US
- (72) BOWDEN, Anton Edis, Lindon, Utah 84042, US
CAMPBELL, Robert David, Provo, Utah 84606, US
DIBB, Russell, Durham, North Carolina 27713, US
DOYLE, Brandon, Sandy, Utah 84070, US
LAWSON, Daniel, Marysville, Washington 98270, US
PHARO, Chad, Marietta, Georgia 30062, US
- (74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A41D 27/28** (11) **2 552 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711825.7 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054540 24.03.2011
(87) WO 2011/117349 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317721 P
- (54) • *VENTILATIONSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION*
- (71) Dako, Kwame, Griffenfeldsgade 29, 2200 København, DK
- (72) Dako, Kwame, 2200 København, DK
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

A41F 19/00 → (51) **A45F 5/02**

A41G 5/00 → (51) **A45D 44/00**

A41G 5/02 → (51) **A45D 44/00**

A42B 1/24 → (51) **A42B 3/30**

A42B 3/00 → (51) **A42B 3/30**

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/30**

(51) **A42B 3/30** (11) **2 552 267 A2***
A42B 3/04 **A42B 3/00**
A42B 1/24

- (25) En (26) En
(21) 11760316.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030004 25.03.2011
(87) WO 2011/119966 2011/39 29.09.2011
(88) 05.04.2012
(30) 26.03.2010 US 318045 P
- (54) • *KOPFBEDECKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HEADGEAR AND METHOD OF USING SAME*
• *COIFFURE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) NIEDERER, Edward III, Houston TX 77339, US
MEBANE, Robert, Eugene III, Austin TX 78717, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A43B 3/24** (11) **2 552 268 A2***
A43B 7/14 **A43B 7/18**
A43C 1/00

- (25) En (26) En

- (21) 11719682.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030328 29.03.2011
(87) WO 2011/126837 2011/41 13.10.2011
(88) 29.11.2012
(30) 30.03.2010 US 749820
- (54) • *SCHUHHARTIKEL MIT ABNEHMBARER HÜLLE*
• *AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A DETACHABLE WRAP*
• *ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UN ÉLÉMENT ENVELOPPANT DÉTACHABLE*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) BERGER, Tiffany, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
DUCHENE, Marci, Beaverton, OR 97005-6453, US
MUELLER, Nicole, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Weickmann & Weickmann Patentanwalte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A43B 5/12** (11) **2 552 269 A1***
A43B 13/41 **A43B 17/16**
B29D 35/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717690.9 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050672 28.03.2011
(87) WO 2011/117558 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052219
- (54) • *SCHUTZELEMENT FÜR SCHUHWERK, IM BESONDEREN TANZSCHUHE*
• *PROTECTIVE ELEMENT FOR FOOTWEAR, PARTICULARLY DANCE SHOE*
• *ELEMENT DE PROTECTION POUR ARTICLE CHAUSSANT NOTAMMENT CHAUSSON DE DANSE*
- (71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
- (72) DESCARGUES, Christine, F-59000 Lille, FR
GUILLOTEAU, Amélie, F-59118 Wambrechies, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/24**

A43B 7/18 → (51) **A43B 3/24**

A43B 13/41 → (51) **A43B 5/12**

A43B 17/16 → (51) **A43B 5/12**

A43C 1/00 → (51) **A43B 3/24**

(51) **A44B 11/02** (11) **2 552 270 A1***
A44B 11/04 **A44B 11/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717300.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050666 28.03.2011
(87) WO 2011/124816 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001253
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN UND BEFESTIGEN ZWEIER LÄNGEN EINER BIEGSAMEN UMREIFUNG*
• *DEVICE FOR CLOSING AND FASTENING TWO LENGTHS OF FLEXIBLE STRAPPING*

- *DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE SERRAGE POUR DEUX TRONÇONS DE BANDE SOUPLE*
- (71) Chapron, Denis, 8 place de Verdun, 49400 Saumur, FR
(72) Chapron, Denis, 49400 Saumur, FR
(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A44B 11/04 → (51) **A44B 11/02****A44B 11/18** → (51) **A44B 11/02**

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 552 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 11706420.4 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025359 18.02.2011
(87) WO 2011/123196 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751232
(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
- (71) D B Industries, Inc., 3833 Sala Way, Red Wing, MN 55066-5005, US
(72) MILBRIGHT, Michael N., Red Wing MN 55066, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A44B 15/00 (11) **2 552 272 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10849107.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051431 20.12.2010
(87) WO 2011/123009 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 SE 1050295
(54) • *SCHLÜSSELRING MIT KOMPRIMIERBAREM SPALT*
• *KEY RING WITH COMPRESSIBLE GAP*
• *ANNEAU BRISÉ AVEC ESPACE COMPRESSIBLE*
- (71) Drosselmeyer Designgroup Aktiebolag, Textilgatan 43, 120 30 Stockholm, SE
(72) VON SCHOULTZ, Erik, S-118 54 Stockholm, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A45D 34/04 (11) **2 552 273 A2***
A46B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11760234.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029827 24.03.2011
(87) WO 2011/119855 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 US 732835
(54) • *ERHITZTER MASCARA-APPLIKATOR SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEATED MASCARA APPLICATOR AND SUITABLE COMPOSITIONS*
• *APPLICATEUR DE MASCARA CHAUFFÉ ET COMPOSITIONS ADAPTÉES*
- (71) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) BOUIX, Herve F., New York New York 10022, US
FALETTI, Stephen Van Beek, Brooklyn New York 11205, US
JACOB, Christophe, F-76116 Saint Denis le Thibault, FR

- DUFFIN, Rodney J., Texas 78612, US
MURPHY, Peter, Hunt Valley Maryland 21030, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A45D 44/00** (11) **2 552 274 A2***
A41G 5/02 **A41G 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11722877.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051279 25.03.2011
(87) WO 2011/121510 2011/40 06.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 16.12.2010 US 423818 P
11.05.2010 FR 1053681
22.04.2010 US 326669 P
29.03.2010 FR 1052300
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON FASERN AUF MENSCHLICHE KERATIN-FASERN*
• *DEVICE FOR THE APPLICATION OF FIBERS TO HUMAN KERATINOUS FIBERS*
• *DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE FIBRES À DES FIBRES KÉRATINIQUES HUMAINES*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PAYS, Karl, F-94410 Saint-maurice, FR
BARBA, Claudia, F-75010 Paris, FR
SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45F 5/02 (11) **2 552 275 A1***
A41F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11761842.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000379 31.03.2011
(87) WO 2011/120100 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 AU 2010901350
- (54) • *KLAMMERANORDNUNG*
• *A BRACKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT*
- (71) Jacket Bracket PTY Ltd, PO Box 275, Mornington, Victoria 3931, AU
(72) MONRO, William Donald, Mornington, Victoria 3931, AU
FALCONER, Hamish Scott, East Melbourne, Victoria 3002, AU
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A46B 7/00 (11) **2 552 276 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11711453.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001420 22.03.2011
(87) WO 2011/116935 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013124
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BEBORSTETEN BORSTENTRÄGERN MIT ABDECKTEILEN BEI DER BÜRSTENHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR CONNECTING BRISTLE SUPPORTS HAVING BRISTLES TO COVER PARTS DURING BRUSH PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR RELIER DES SUPPORTS DE POILS BROSSÉS AVEC DES PARTIES*

- DE RECOUVREMENT POUR LA FABRICATION DE BROSSES*
- (71) GB Boucherie NV, Stuijvenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart, Gérard, B-8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A46B 9/02 (11) **2 552 277 A1***
A45D 40/26

- (25) En (26) En
(21) 11720323.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051313 29.03.2011
(87) WO 2011/121526 2011/40 06.10.2011
(30) 28.04.2010 US 328672 P
30.03.2010 FR 1052372
- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR THE EYEBROWS*
• *APPLICATEUR PERMETTANT D'APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A46B 11/00 (11) **2 552 278 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713571.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030135 28.03.2011
(87) WO 2011/123374 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319675 P
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A46B 11/00 (11) **2 552 279 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713608.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030720 31.03.2011
(87) WO 2011/123642 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319692 P
- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT SCHNELLER GESCHMACKSFREISETZUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT WITH RAPID FLAVOR RELEASE*
• *ACCESSOIRE DE SOINS DENTAIRE À LIBÉRATION RAPIDE D'ARÔME*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
BROWN, James, R., Edison, New Jersey 08820, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A46B 15/00 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A47B 77/02** (11) **2 552 280 A1***
(25) De (26) De
(21) 11712489.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001644 31.03.2011
(87) WO 2011/120708 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013768
- (54) • *KÜCHENMODUL*
• *KITCHEN MODULE*
• *MODULE DE CUISINE*
- (71) Poggenpohl Möbelwerke GmbH, Herring-
hauser Str. 33, 32051 Herford, DE
(72) TEHERANI, Hadi, 22085 Hamburg, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bie-
lefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 552 281 A1***
E05F 5/02 **F24C 15/16**
(25) De (26) De
(21) 11710778.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054535 24.03.2011
(87) WO 2011/120867 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010016179
- (54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Ha-
lote-Stukenbrock, DE
JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
HOFFMANN, Andreas, 32278 Kirchlingern,
DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 552 282 A1***
(25) De (26) De
(21) 11712524.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054912 30.03.2011
(87) WO 2011/121025 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010016297
- (54) • *AUSSTOBVORRICHTUNG*
• *PUSH-OUT APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'EXPULSION*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) FREIHEIT, Patrick, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47C 1/14** (11) **2 552 283 A1***
A47C 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717699.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050731 31.03.2011
(87) WO 2011/121249 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1001389
- (54) • *TRANSPORTIERBARE KLAPPVORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER SITZPOSITIONSHALTUNG*
• *FOLDING, TRANSPORTABLE DEVICE FOR MAINTAINING SEATED POSTURE*

- *DISPOSITIF PLIABLE ET TRANSPORTABLE DE MAINTIEN DE LA POSTURE ASSISE*
- (71) Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse,
2 rue Viguier, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
(72) COSTES, Mireille, F-31600 Lherm, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A47C 7/02 → (51) **A47C 1/14**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 552 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 11718132.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000474 29.03.2011
(87) WO 2011/121284 2011/40 06.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 29.03.2010 GB 201005277
29.03.2010 GB 201005285
29.03.2010 GB 201005286
29.03.2010 GB 201005276
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLANZEIGEEINRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REFRIGERATED DISPLAY APPLIANCES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES PRÉSENTOIRS RÉFRIGÉRÉS*
- (71) Applied Design And Engineering Ltd, 45
Pinbush Road South Lowestoft Ind. Est.,
Lowestoft, Suffolk NR33 7NL, GB
(72) WOOD, Ian, Suffolk NR34 9AU, GB
HAMMOND, Edward, Suffolk NR33 7NL, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

A47F 3/04 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **A47H 15/02** (11) **2 552 285 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718440.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050722 31.03.2011
(87) WO 2011/121243 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052428
- (54) • *ANTRIEBSSCHLITTEN FÜR EINEN SCHIEBEVORHANG*
• *DRIVING CARRIAGE FOR A SLIDING CURTAIN*
• *CHARIOT D'ENTRAÎNEMENT POUR RIDEAU COULISSANT*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

A47J 27/00 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 552 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711988.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050627 28.03.2011
(87) WO 2011/117659 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005195
- (54) • *DAMPFKOCHVORRICHTUNGEN*
• *STEAM COOKING APPLIANCES*
• *APPAREILS DE CUISSON À LA VAPEUR*

- (71) Clifton Cowley Ventures Limited, 29 Wood
Street, Stratford-upon Avon Warwickshire
CV37 6JG, GB
(72) GIBBS, Nicholas, Edward, Isle of Man IM4
6ED, GB
COLLINSON, Marc, Gibson, Isle of Man IM4
7JY, GB
ASHTON, Steven, Anthony, Isle of Man IM4
7NR, GB
WINSTANLEY, Andrew, Ian, Isle of Man IM9
6LD, GB
(74) Lessard, Jason Donat, Hepworth Browne 29
Wood Street Stratford-upon-Avon,
Warwickshire, CV37 6JG, GB

- (51) **A47J 27/04** (11) **2 552 287 A1***
A47J 39/00
(25) De (26) De
(21) 11716068.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051379 31.03.2011
(87) WO 2011/121564 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CH 4842010
- (54) • *VORRICHTUNG, VERPACKUNGSEINHEIT UND SYSTEM ZUM DAMPFGAREN VON GARGUT*
• *DEVICE, PACKAGING UNIT AND SYSTEM FOR STEAMING ITEMS TO BE COOKED*
• *DISPOSITIF, UNITÉ D'EMBALLAGE ET SYSTÈME POUR CUIRE À LA VAPEUR UN PRODUIT À CUIRE*
- (71) Bühler, Leo, Meierhofrain 14, 8820 Wädens-
wil, CH
(72) Bühler, Leo, 8820 Wädenswil, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, LI-9497
Triesenberg, LI

- (51) **A47J 31/00** (11) **2 552 288 A1***
A47J 27/00 **F24H 1/00**
(25) It (26) En
(21) 10718700.7 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051424 01.04.2010
(87) WO 2011/121395 2011/40 06.10.2011
- (54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *BEVERAGE DISPENSING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (71) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate
e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Ven-
demiano, IT
(72) VIRZI, Andrea, I-31029 Vittorio Veneto, IT
CAPRARO, Duilio, I-31015 Conegliano Ve-
neto, IT
CEOTTA, Christian, I-31040 Nervesa Della
Battaglia, IT
FOLTRAN, Vania, I-31016 Cordignano, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 552 289 A1***
B65D 85/804
(25) It (26) En
(21) 11716038.2 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050949 07.03.2011
(87) WO 2011/117768 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IT VR20100062
- (54) • *KAPSEL MIT EINER DOSIS EINER SUBSTANZ ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES AUS DER KAPSEL*

- CAPSULE CONTAINING A DOSE OF SUBSTANCE FOR MAKING A DRINK, AND METHOD FOR MAKING A DRINK USING THE CAPSULE
 - CAPSULE CONTENANT UNE DOSE DE SUBSTANCE SERVANT À PRÉPARER UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON À L'AIDE DE LA CAPSULE
- (71) Coffee Star S.A., 45-47 Route d'Arlon, 1140 Luxembourg, LU
(72) DIGIUNI, Paolo, CH-2669 Montagnola (TI), CH
(74) Ponchirolì, Simone, et al, Ruffini Ponchirolì e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 552 290 A1***
A47J 31/36
- (25) De (26) De
(21) 11711599.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055130 01.04.2011
(87) WO 2011/121125 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003637
(54) • BRÜHKOPF EINER HEIßGETRÄNKEZUBE-REITUNGSEINRICHTUNG, ZUBEREITUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM BRÜHKOPF UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BREWING HEAD OF A HOT-BEVERAGE PREPARATION DEVICE, PREPARATION DEVICE HAVING A BREWING HEAD AND OPERATING METHOD FOR SAID PREPARATION DEVICE
• TÊTE D'INFUSION POUR DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES, DISPOSITIF DE PRÉPARATION POUR VU D'UNE TÊTE D'INFUSION ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT POUR CELLE-CI
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HÖGLAUER, Michael, 83246 Unterwössen, DE
STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE
SEDOVSEK, Aleksander, 3330 Mozirje, SI

A47J 39/00 → (51) **A47J 27/04**

A47J 43/044 → (51) **A47J 43/08**

- (51) **A47J 43/08** (11) **2 552 291 A2***
A47J 43/044 **F16H 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 11763371.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030522 30.03.2011
(87) WO 2011/123530 2011/40 06.10.2011
(88) 09.02.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010016322
26.05.2010 DE 102010017099
(54) • ANTRIEBSSYSTEM
• DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
- (71) Columbia Insurance Company, 3024 Harney Street, Omaha, NE 68131, US
Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau/Lahn, DE
(72) HARRIS, E. Mark, McHenry, IL 60050, US
KLOTZ, Markus, 56357 Hainau, DE
(74) Schollweck, Susanne, et al, Dr. Volker Vosius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 552 292 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11706534.2 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052872 28.02.2011
(87) WO 2011/117044 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003355
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
BÜSING, Johannes, 86494 Emersacker, DE
(72) DELLE, Daniel, 89431 Bächingen, DE
FETZER, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE
GEISSLER, Peter, 89438 Holzheim, DE
GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE
GROLL, Hubert, 89426 Mödingen, DE
HERRMANN, Mathias, 89564 Nattheim, DE
HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, DE
KASBAUER, Stefan, 89407 Dillingen, DE
ROSENBAUER, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 552 293 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11766438.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030229 28.03.2011
(87) WO 2011/126812 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318761 P
03.08.2010 US 370425 P
03.08.2010 US 849672 P
(54) • ATEMWEGSREINIGUNG UND -VISUALISIERUNG
• AIRWAY CLEANING AND VISUALIZATION
• VISUALISATION ET NETTOYAGE DES VOIES RESPIRATOIRES
- (71) Endoclear, Llc, 2390 Mitchell Park Drive Suite B, Petoskey, MI 49770, US
(72) VAZALES, Brad, E., Petoskey, MI 49770, US
BERTOLERO, Arthur, Danville, CA 94506, US
DAVIDNER, Alan, Claremont, CA 91711, US
WATSON, Ken, Milwaukee, WI 53211, US
GRACY, James, M., Harbor Spring, MI 49740, US
COLWELL, Clifton, P., Peoria, AZ 85381, US
BERKY, Craig, B., Milford, OH 45150, US
MOREJOHN, Dwight, Davis, CA 95616, US
GRIFFIN, Dwayne, Petoskey, MI 49770, US
TEFO, Richard, Petoskey, MI 49770, US
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 1/00 → (51) **G01R 1/06**

A61B 1/04 → (51) **F16G 11/00**

A61B 1/05 → (51) **G01R 1/06**

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 552 294 A1***
A61C 5/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717339.3 (22) 27.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051288 27.03.2011
(87) WO 2011/121513 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052303
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DEN MUNDRAUM

- ORAL ACCESSIBILITY DEVICE
 - DISPOSITIF D'ACCESSIBILITE BUCCALE
- (71) Centre Hospitalier Regional Metz Thionville, 28-32 rue du XXeme Corps Americain, 57000 Metz, FR
(72) ANASTASIO, Daniel, F-57100 Thionville, FR
(74) Ocvirk, Philippe, 525 Boucle des Jardins, 57440 Angevillers, FR

(51) **A61B 3/00** (11) **2 552 295 A2***
A61B 3/12 **G01N 21/47**
G01B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11716073.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001768 25.03.2011
(87) WO 2011/121961 2011/40 06.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 31.03.2010 JP 2010082810
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES INTERFERENZBILDGEBUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS BILDGEBUNGSGERÄT
• IMAGING APPARATUS AND OPTICAL INTERFERENCE IMAGING SYSTEM, PROGRAM, AND ADJUSTMENT METHOD FOR IMAGING APPARATUS
• APPAREIL D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE INTERFÉRENTIELLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR APPAREIL D'IMAGERIE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
SAKAGAWA, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDA, Hirofumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Walker, Philip Martin, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 3/12** (11) **2 552 296 A2***
G01B 9/00 **G01N 21/47**

- (25) En (26) En
(21) 11716072.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001765 25.03.2011
(87) WO 2011/121959 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032218
31.03.2010 JP 2010082811
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, OCT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, TOMOGRAPHIEABBILDUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, OCT IMAGING APPARATUS, TOMOGRAPHIC IMAGING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL D'IMAGERIE OCT, SYSTÈME D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉS
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAKAGAWA, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginia, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **A61B 3/12** (11) **2 552 297 A1***
G01B 9/00 **G01N 21/47**

- (25) En (26) En

- (21) 11716074.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001772 25.03.2011
(87) WO 2011/121962 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082812
31.03.2010 JP 2010082809
(54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIE-BILDGEBUNGSGERÄT UND STEUERGERÄT DAFÜR*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC IMAGING APPARATUS AND CONTROL APPARATUS THEREFOR*
• *APPAREIL D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE À COHÉRENCE OPTIQUE ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUEHIRA, Nobuhito, Tokyo 146-8501, JP
SAKAGAWA, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIDA, Hirofumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 552 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716076.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001868 29.03.2011
(87) WO 2011/122004 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082804
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND AB-BILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UTAGAWA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
SAKAGAWA, Yukio, Tokyo 146-8501, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 552 299 A1***
G01N 21/17 **G01N 29/24**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 11713379.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056670 14.03.2011
(87) WO 2011/122382 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075662
(54) • *FOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSGERÄT, FOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES FOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNGSVERFAHRENS*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGING APPARATUS, PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD, AND PROGRAM FOR EXECUTING PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE ET PROGRAMME POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIYASATO, Takuro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 552 300 A2***
A61B 5/026 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11718157.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051098 16.03.2011
(87) WO 2011/117779 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 26.03.2010 PCT/IB2010/051332
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KOHÄRENTER OPTISCHER BILDGEBUNG*
• *OPTICAL COHERENT IMAGING MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'IMAGERIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(71) Aimago S.A., PSE-EPFL, 1015 Lausanne, CH
(72) ANDRE, Marc, CH-3095 Spiegel b. Bern, CH
FRIEDRICH, Michael, CH-1800 Vevey, CH
NAUMENKO, Andrey, CH-1024 Ecublens, CH
FARKAS, Romain, CH-1008 Lausanne, CH
LASSER, Theo, CH-1026 Denges, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 552 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760217.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029793 24.03.2011
(87) WO 2011/119832 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317902 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT VON GLUCOSESENSOREN DURCH INSULINVERABREICHUNGSBEOBACHTUNG BEI DIABETES*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVING THE ACCURACY OF GLUCOSE SENSORS USING INSULIN DELIVERY OBSERVATION IN DIABETES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET LOGICIEL DESTINÉS À AMÉLIORER LA PRÉCISION DES CAPTEURS DE GLUCOSE UTILISANT L'OBSERVATION DE LA DÉLIVRANCE D'INSULINE DANS LE DIABÈTE*
(71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville VA 22901, US
BRETON, Marc, D., Charlottesville VA 22901, US
PATEK, Stephen, D., Charlottesville VA 22901, US
HUGHES KARVETSKI, Colleen, S., Charlottesville VA 22903, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 552 302 A2***
A61B 5/0476 **A61B 5/0484**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 11766503.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030546 30.03.2011
(87) WO 2011/126894 2011/41 13.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 30.03.2010 US 282610 P

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 552 303 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0285**
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 11710521.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054834 29.03.2011
(87) WO 2011/120973 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318444 P
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BESTIMMUNG EINER PULSANKUNFTSZEIT (PAT)*
• *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND DETERMINING A PULSE ARRIVAL (PAT) TIME*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE DÉTERMINATION D'UN TEMPS D'ARRIVÉE D'IMPULSION (PAT)*
(71) CSEM SA, Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) RIMOLDI, Stefano, CH-4500 Solothurn, CH
SOLA I CAROS, Josep, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MENSCHLICHEN SCHMERZEMPFINDLICHKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HUMAN ALGOMETRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ALGOMÉTRIE HUMAINE*
(71) The Children's Research Institute, 111 Michigan Avenue, NW, Washington, District of Columbia 20010, US
(72) FINKEL, Julia, Cole, Washington, DC 20008, US
QUEZADO, Zenaide, Maria Nicacio, Washington, DC 20008, US
(74) Rees, Kerry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/17**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 552 303 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0285**
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 11710521.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054834 29.03.2011
(87) WO 2011/120973 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318444 P
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BESTIMMUNG EINER PULSANKUNFTSZEIT (PAT)*
• *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND DETERMINING A PULSE ARRIVAL (PAT) TIME*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE DÉTERMINATION D'UN TEMPS D'ARRIVÉE D'IMPULSION (PAT)*
(71) CSEM SA, Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) RIMOLDI, Stefano, CH-4500 Solothurn, CH
SOLA I CAROS, Josep, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0285 → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 552 304 A1***
A61B 5/048 **A61B 5/0482**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 10714499.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000127 31.03.2010
(87) WO 2011/123059 2011/40 06.10.2011
(54) • *GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLEN-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BRAIN-COMPUTER INTERFACE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ANG, Kai Keng, Singapore 138632, SG
GUAN, Cuntai, Singapore 138632, SG
CHIN, Zheng Yang, Singapore 138632, SG
ZHANG, Haihong, Singapore 138632, SG

PHUA, Kok Soon, Singapore 138632, SG
WANG, Chuan Chu, Singapore 138632, SG
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 552 305 A1***
A61B 5/048 **A61B 5/0482**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 11716088.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000137 31.03.2011
(87) WO 2011/123072 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 PCT/SG2010/000127
31.03.2010 US 319452 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOTO-
RISCHE REHABILITATION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MOTOR
REHABILITATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉÉDUCA-
TION MOTRICE*

(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
National Healthcare Group Pte Ltd, 6
Commonwealth Lane Level 6 GMTI Building,
Singapore 149547, SG

(72) ANG, Kai Keng, Singapore 138632, SG
GUAN, Cuntai, Singapore 138632, SG
CHUA, Sui Geok, Karen, Singapore 308433,
SG
WANG, Chuanchu, Singapore 138632, SG
TAN, Hock Guan, Adrian, Singapore 138632,
SG

PHUA, Kok Soon, Singapore 138632, SG
ZHANG, Haihong, Singapore 138632, SG
CHIN, Zheng Yang, Singapore 138632, SG

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/0402 → (51) **G06Q 50/00**

A61B 5/0428 → (51) **G01R 1/06**

(51) **A61B 5/044** (11) **2 552 306 A1***
A61B 8/08 **G01S 7/52**
G01S 15/89 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11717338.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051236 23.03.2011
(87) WO 2011/121494 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320205 P

(54) • *INTEGRIERTE ANZEIGE VON ULTRA-
SCHALTBILDERN UND EKG-DATEN*
• *INTEGRATED DISPLAY OF ULTRASOUND
IMAGES AND ECG DATA*
• *AFFICHAGE INTÉGRANT IMAGES ULTRA-
SONORES ET DONNÉES ÉLECTROCAR-
DIOGRAPHIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CARDINALE, Michael, NY 10510-8001, US
SALGO, Ivan, NY 10510-8001, US

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600
AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/044** (11) **2 552 307 A1***

(25) En (26) En
(21) 11718493.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051234 23.03.2011
(87) WO 2011/121493 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320231 P

(54) • *BULLSEYE-ANZEIGE FÜR EKG-DATEN*
• *BULLSEYE DISPLAY FOR ECG DATA*
• *AFFICHAGE EN COURONNES CONCEN-
TRIQUES POUR DONNÉES ÉLECTRO-
CARDIOGRAPHIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CARDINALE, Michael, Briarcliff Manor New
York 10510-8001, US
ZHOU, Sophia, Huai, Bothell Washington
98041-3003, US

(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 552 308 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/053**
A61B 5/04

(25) En (26) En
(21) 11713924.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030268 29.03.2011
(87) WO 2011/126823 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318588 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DES GEWEBEFLÜSSIG-
KEITSGEHALTS ZUR VERWENDUNG IN
EINER IMPLANTIERBAREN KARDIALEN
VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONI-
TORING TISSUE FLUID CONTENT FOR
USE IN AN IMPLANTABLE CARDIAC
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEIL-
LANCE DE LA TENUEUR EN FLUIDE DE
TISSUS, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
DANS UN DISPOSITIF CARDIAQUE
IMPLANTABLE*

(71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS
LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SARKER, Shantanu, Roseville, Minnesota
55113, US

KOEHLER, Jodi L., Elk River, Minnesota
55330, US

HETRICK, Douglas A., Andover, Minnesota
55304, US

BIALLAS, Randy, Maple Grove, Minnesota
55369, US

DESAI, Amul Y., Plymouth, Minnesota
55442, US

VITENSE, Holly S., Maple Grove, Minnesota
55311, US

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

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 552 309 A1***

(25) En (26) En
(21) 11710921.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026654 01.03.2011
(87) WO 2011/123208 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751508

(54) • *PATIENTENDATENANZEIGE*
• *PATIENT DATA DISPLAY*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNÉES
DE PATIENT*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432, US

(72) GIFTAKIS, Jonathon, E., Maple Grove MN
55311, US

DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN
55410, US

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

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0482 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 552 310 A1***
A61B 5/055 **G01R 33/12**
G01R 33/20

(25) De (26) De
(21) 11716372.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001651 01.04.2011

(87) WO 2011/120713 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 DE 102010013900

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG MITTELS
MAGNETISCHER KLEINSTPARTIKEL SO-
WIE VORRICHTUNG HIERFÜR*
• *IMAGING METHOD USING MAGNETIC
SMALL PARTICLES, AND CORRE-
SPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR DE PETITES
PARTICULES MAGNÉTIQUES ET DISPO-
SITIF UTILISÉ À CET EFFET*

(71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften
Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt,
Zentralverwaltung Münzstr. 12, 97070
Würzburg, DE

Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE

(72) RÜCKERT, Martin, 97074 Würzburg, DE
BEHR, Volker, C., 97218 Gerbrunn, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

A61B 5/05 → (51) **G01N 33/543**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 552 311 A1***
A61B 5/103

(25) En (26) En
(21) 11716067.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051299 28.03.2011

(87) WO 2011/121518 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 IT F120100053

(54) • *MESSUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHAL-
TES DER MENSCHLICHEN HAUT*
• *SENSING MOISTURE LEVEL OF HUMAN
SKIN*
• *DÉTECTION DU NIVEAU D'HUMIDITÉ DE
LA PEAU HUMAINE*

(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri
della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) MATTOLI, Virgilio, I-56125 Pisa, IT
GRECO, Francesco, I-51010 Massa e Cozzile
(Pistoia), IT
BECCAI, Lucia, I-57128 Livorno, IT
DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT

(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 5/083** (11) **2 552 312 A1***
G09B 23/28

(25) En (26) En
(21) 11718158.6 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051123 17.03.2011
(87) WO 2011/121473 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319446 P

(54) • **BESTIMMUNG DER KOMPONENTEN DES GESAMTEN VON EINER PERSON ABGEGEBENEN KOHLENDIOXIDS**
• **DETERMINING COMPONENTS OF TOTAL CARBON DIOXIDE EXCRETED BY A SUBJECT**
• **DETERMINATION DE COMPOSANTS DE DIOXYDE DE CARBONE TOTAL EXCRÉTÉ PAR UN SUJET**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ORR, Joseph Allen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
BREWER, Lara, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaikje Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/083 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 552 313 A2***
A61B 5/1495

(25) En (26) En
(21) 11713100.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000477 15.03.2011
(87) WO 2011/119201 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 26.03.2010 US 748341

(54) • **KALIBRIERUNG EINES GLUCOSEÜBERWACHUNGSSENSORS UND/ODER EINES INSULINABGABESYSTEMS**
• **CALIBRATION OF GLUCOSE MONITORING SENSOR AND/OR INSULIN DELIVERY SYSTEM**
• **ÉTALONNAGE DE CAPTEUR POUR LA SURVEILLANCE DU GLUCOSE ET/OU DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'INSULINE**

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) ROY, Anirban, Encino, CA 91316, US
KEENAN, Barry, Hollywood, CA 90028, US
KREMLIOVSKY, Michael, Poway, CA 92064, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 552 314 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 11713943.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030599 30.03.2011
(87) WO 2011/123573 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319510 P

(54) • **FOLIEN FÜR BERÜHRUNGSBILD-SCHIRME VON MEDIZINISCHEN MONITOREN**
• **FILMS FOR TOUCHSCREEN DISPLAYS OF MEDICAL DEVICE MONITORS**
• **FILMS POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE DE DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**

(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) MACLAUGHLIN, Scott, Windsor, Colorado 80550, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 552 315 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 11714185.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030592 30.03.2011
(87) WO 2011/123569 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319512 P

(54) • **MONITOR MIT MULTIPOSITIONSSOCKEL**
• **MONITOR WITH MULTI-POSITION BASE**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE AVEC BASE À POSITIONS MULTIPLES**

(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) MACLAUGHLIN, Scott, Windsor, CO 80550, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 552 316 A2***
A61B 5/157

(25) En (26) En
(21) 11763238.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029618 23.03.2011
(87) WO 2011/123305 2011/40 06.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 31.03.2010 US 319736 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ANALYSENSDATEN**
• **METHOD AND SYSTEM TO DISPLAY ANALYTE SENSOR DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER LES DONNÉES D'UN CAPTEUR D'ANALYTE**

(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) MCCANN, Thomas, Pottstown, PA 19464, US
KELLER, Eric, Norristown, PA 19401, US
FUHS, Thomas, Phoenixville, PA 19460, US
WALTON, David, Newtown, PA 18940, US
PORTER, John, Ridley Park, PA 19078, US
MCLAUGHLIN, Brian, Media, PA 19063, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 552 317 A1***
A61B 5/024 **G01N 21/25**
G01N 21/31 **G01N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 11710620.3 (22) 15.03.2011

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

(86) US 2011/028437 15.03.2011
(87) WO 2011/123239 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751264

(54) • **FOTONENDICHTEWELLENSYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN UND EINEM OPTISCHEN SCHALTER**
• **MULTI-WAVELENGTH PHOTON DENSITY WAVE SYSTEM USING AN OPTICAL SWITCH**
• **SYSTÈME À ONDES DE DENSITÉ DE PHOTONS À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES UTILISANT UN COMMUTEUR OPTIQUE**

(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) LI, Youzhi, Longmont, CO 80503, US
LIN, Andy, Boulder, CO 80301, US
MCKENNA, Edward, Boulder, CO 80301, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 552 318 A1***
A61B 6/06

(25) En (26) En
(21) 11762930.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058950 29.03.2011
(87) WO 2011/122715 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079917
30.09.2010 JP 2010223291
19.01.2011 JP 2011009177

(54) • **STRAHLUNGSKENNUNGSVORRICHTUNG UND RADIOGRAPHIESYSTEM**
• **RADIATION DETECTION DEVICE, RADIOGRAPHIC APPARATUS AND RADIOGRAPHIC SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN RAYONNEMENT, APPAREIL DE RADIOGRAPHIE ET SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) TADA, Takuji, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 552 319 A1***
A61B 6/06

(25) En (26) En
(21) 11721109.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051255 24.03.2011
(87) WO 2011/121502 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10305332

(54) • **AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINER ABSORPTIONSMITTELS IN EINER RÖNTGENBILDERFASSUNG**
• **AUTOMATIC POSITIONING OF ABSORPTION MEANS IN X-RAY IMAGE ACQUISITION;**
• **POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE MOYENS D'ABSORPTION LORS DE L'ACQUISITION D'UNE RADIOGRAPHIE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) AUVRAY, Vincent M. A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN HARTOG, Willem F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN HOUTEN, Peter W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/06 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/06 → (51) **G01T 7/00**

- (51) **A61B 6/12** (11) **2 552 320 A1***
A61B 8/08 **G06T 7/00**
A61B 19/08
- (25) En (26) En
(21) 11716058.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051262 24.03.2011
(87) WO 2011/121504 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10305333
- (54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG EINES KÖRPERTEILS*
• *AUTOMATED IDENTIFICATION OF AN ANATOMY PART*
• *IDENTIFICATION AUTOMATISÉE D'UNE PARTIE ANATOMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN HARTOG, Willem Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AUVRAY, Vincent Maurice André, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **G01N 21/17**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/044**

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/12**

A61B 8/13 → (51) **G01N 21/17**

A61B 9/00 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 552 321 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11728697.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050220 01.04.2011
(87) WO 2011/122949 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 NL 2004507
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FÄKALIEN*
• *AUXILIARY DEVICE FOR RECEIVING FECAL MATTER*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINÉ À RECEVOIR DES MATIÈRES FÉCALES*
- (71) Bosch, Antonius Henricus Petrus, Beekstraat 31 B, 5671 CS Nuenen, NL
- (72) Bosch, Antonius Henricus Petrus, 5671 CS Nuenen, NL

- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **A61B 10/02** (11) **2 552 322 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713575.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030334 29.03.2011
(87) WO 2011/123446 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319218 P
31.03.2010 US 319528 P
14.04.2010 US 324172 P
30.03.2010 US 319162 P
30.03.2010 US 319210 P
30.03.2010 US 319159 P
30.03.2010 US 319160 P
30.03.2010 US 319217 P
30.03.2010 US 319223 P
30.03.2010 US 319209 P
30.03.2010 US 319155 P
30.03.2010 US 319148 P
30.03.2010 US 319157 P

- (54) • *GEWEBEEXZISIONSINSTRUMENT*
• *TISSUE EXCISION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXCISION DE TISSU*
- (71) Flatland, Martin L., 533 Grand Pre Avenue, Kalamazoo, MI 49006, US
Hassanpourgol, Bamdad, 7817 N. 5th Street, Mcallen, TX 78504, US
- (72) Flatland, Martin L., Kalamazoo, MI 49006, US
Hassanpourgol, Bamdad, Mcallen, TX 78504, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 552 323 A1***
A61B 17/34

- (25) En (26) En
(21) 11763200.0 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027361 07.03.2011
(87) WO 2011/123218 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318649 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE*
- (71) Follica, Inc., 45 First Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) LEDERMAN, Seth M., New York NY 10128, US
KELLOGG, Scott C., Mattapoisett MA 02739, US
JU, William, Mendham NJ 07945, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 552 324 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11709130.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054161 18.03.2011
(87) WO 2011/120828 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 13.04.2010 US 323369 P
31.03.2010 GB 201005452

- (54) • *CHIRURGISCHE LAPAROSKOPISCHE VORRICHTUNG*
• *LAPAROSCOPIC SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE LAPAROSCOPIE*
- (71) NeoSurgical Limited, Block 12 Galway Technology Park, Parkmore Galway, IE
- (72) KEATING, Ronan, Galway, IE
RABBITTE, Gerard, Galway, IE
RUSSELL, Barry, Naas Kildare, IE
O'RORKE, Suzanne, Galway, IE
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 17/06** (11) **2 552 325 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763477.4 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030829 31.03.2011
(87) WO 2011/123714 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319822 P
12.07.2010 US 363618 P
21.01.2011 US 201161435230 P
- (54) • *NAHTDURCHGANGSSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR AUFHÄNGUNG UND KOMPRESSION VON ZUNGEN- UND ANDEREM GEWEBE*
• *SUTURE PASSER SYSTEMS AND METHODS FOR TONGUE OR OTHER TISSUE SUSPENSION AND COMPRESSION*
• *SYSTÈMES DE TIRE-FIL ET MÉTHODES POUR LA SUSPENSION ET LA COMPRESSION DE LA LANGUE OU D'UN AUTRE TISSU*
- (71) Siesta Medical, Inc., 101 Church Street Suite 3, Los Gatos, CA 95030, US
- (72) VAN DER BURG, Erik, Los Gatos, CA 95032, US
MARTIN, Peter, Mountain View, CA 94040, US
FEZOR, Chris, San Jose, CA 95124, US
HIROTSUKA, Mark, San Jose, CA 95130, US
JACKSON, Jasper, Newark CA 94560, US
CHENG, Christopher, T., Los Altos, CA 94024, US
KOLBER, Michael, Los Gatos, CA 95032, US
LISTON, Adam, H., Davis, CA 95618, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/08** (11) **2 552 326 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763262.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029931 25.03.2011
(87) WO 2011/123346 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750316
- (54) • *GEWEBEVERSIEGELUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN NICHT KOMPRIMIERBAREN HÄMORRHAGEN*
• *TISSUE SEALANT FOR USE IN NON COMPRESSIBLE HEMORRHAGE*
• *AGENT DE SCELLEMENT TISSULAIRE À UTILISER POUR HÉMORRAGIE NON COMPRESSIBLE*
- (71) Falus, George D., 253 West 73rd Street 9A, New York, NY 10023, US
- (72) Falus, George D., New York, NY 10023, US
Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 552 327 A1***
A61B 17/30 **A61B 17/29**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11712138.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029915 25.03.2011
(87) WO 2011/123342 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318518 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER IMPLANTIERTEN STRUKTUR ZUR LEICHTEREN ENTFERNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING AN IMPLANTED STRUCTURE TO FACILITATE REMOVAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE STRUCTURE IMPLANTÉE POUR FACILITER SON ENLÈVEMENT*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US
(72) GOODE, Louis, B., Cranberry Township, PA 16066, US
LUI, Chun, Kee, Apollo, PA 15613, US
BOOKER, Robert, Vandergrift, PA 15690, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 552 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763223.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029219 21.03.2011
(87) WO 2011/123274 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319931 P
(54) • *DEHNBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *EXPANDABLE DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS EXPANSIBLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Xenolith Medical Ltd, 1 Leshem St., 82000 Kiryat-Gat, IL
(72) SHOHAT, Shaul, Kfar Oranim, IL
TAMIR, Idan, Zichron Ya'akov, IL
KILEMNIK, Ido, Herzlia, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/295** (11) **2 552 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713913.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/029560 23.03.2011
(87) WO 2011/119685 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732992

(54) • *CHIRURGISCHES SCHNEID- UND VER-SIEGELUNGSINSTRUMENT MIT VERMIN-DERTER AUSLÖSERKRAFT*
• *SURGICAL CUTTING AND SEALING INSTRUMENT WITH REDUCED FIRING FORCE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL D'INCISION ET DE SUTURE À EFFORT DE DÉCLEN-CHEMENT RÉDUIT*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) HUNT, John, V., Cincinnati OH 45241, US

LAIRD, Robert, J., Morrow OH 45152, US
VAKHARIA, Omar, J., Cincinnati OH 45230, US
TIMM, Richard, W., Cincinnati OH 45208, US
MONSON, Gavin, M., Oxford OH 45056, US
THOMPSON, Suzanne, E., West Chester OH 45069, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 552 330 A1***
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 11761822.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000352 28.03.2011
(87) WO 2011/120080 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 AU 2010901302
(54) • *VERBESSERTE NADELSPITZE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *IMPROVED NEEDLE TIP FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *POINTE D'AIGUILLE PERFECTIONNÉE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Morlet, Nigel, 5/592 Stirling Highway, Mosman Park, W.A. 6012, AU
(72) Morlet, Nigel, Mosman Park, W.A. 6012, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 552 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 11762079.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000368 04.02.2011
(87) WO 2011/121402 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 31.03.2010 US 319597 P
(54) • *VERWENDUNG ISCHÄMISCHER REMOTE-KONDITIONIERUNGEN ZUR VERBES-SERUNG DER ERGEBNISSE NACH MYO-KARDINFARKTEN*
• *USE OF REMOTE ISCHEMIC CONDI-TIONING TO IMPROVE OUTCOME AFTER MYOCARDIAL INFARCTION*
• *UTILISATION DE CONDITIONNEMENT ISCHÉMIQUE À DISTANCE POUR AMÉLIORER L'ÉVOLUTION APRÈS UN INFARCTUS DU MYOCARDE*

(71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
(72) REDINGTON, Andrew, Toronto ON M4V 2R5, CA
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwäite Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 552 332 A2***
A61B 17/50 **A61F 2/10**

(25) En (26) En
(21) 11763269.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030022 25.03.2011
(87) WO 2011/123359 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 01.04.2010 US 752889

(54) • *WERKZEUG MIT SCHWENKENDEM HAL-TEELEMENT ZUR BESEITIGUNG EINER FOLLIKULÄREN EINHEIT*
• *FOLLICULAR UNIT REMOVAL TOOL WITH PIVOTING RETENTION MEMBER*
• *OUTIL D'EXTRACTION D'UNITÉS FOLLI-CULAIRES DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RÉTENTION PIVOTANT*
(71) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) OOSTMAN, Clifford, A., Jr., Hansville, WA 98340, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/34 → (51) **A61K 38/00**

A61B 17/50 → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 552 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763402.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030612 30.03.2011
(87) WO 2011/123580 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 PCT/US2010/002919
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜ-CKENWIRBELSTABILISIERUNG MITHILFE VON PEDIKELSCHRAUBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PEDICLE SCREW STABILIZATION OF SPINAL VERTEBRAE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA STABILISATION PAR VIS PÉDICULAIRE DE VERTÈBRES SPINALES*
(71) Hua, Sherwin, 26028 Bryce Court, Newhall, CA 91321, US
(72) Hua, Sherwin, Newhall, CA 91321, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/00 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 18/02** (11) **2 552 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714181.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030432 30.03.2011
(87) WO 2011/123490 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318974 P
(54) • *KRYOSONDE MIT INTERNEM WÄR-MEFLUID*
• *CRYOPROBE HAVING INTERNAL WARMING FLUID CAPABILITIES*
• *KRYOSONDE AYANT DES CAPACITÉS INTERNES DE FLUIDE CHAUFFANT*
(71) Medtronic ATS Medical, Inc., 3905 Annapolis Lane North, Suite 105, Minneapolis, MN 55447, US
(72) ZACHMAN, Andrew K., St. Michael, Minnesota 55376, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/08 → (51) **G01N 21/77**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 552 335 A2***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11760294.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029958 25.03.2011
(87) WO 2011/119933 2011/39 29.09.2011
(88) 01.03.2012
(30) 26.03.2010 US 748229
19.10.2010 US 907646
(54) • *IMPEDANZVERMITTELTE STEUERUNG EINER STROMABGABE IN DER ELEKTROCHIRURGIE*
• *IMPEDANCE MEDIATED CONTROL OF POWER DELIVERY FOR ELECTRO-SURGERY*
• *CONTRÔLE INDUIT PAR L'IMPÉDANCE DE LA PUISSANCE DÉLIVRÉE POUR L'ÉLECTROCHIRURGIE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KOSS, Tim, Palo Alto, CA 94303, US
TAIMISTO, Miriam, H., Palo Alto, CA 94303, US
VARNER, Roseanne, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 552 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763547.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031018 01.04.2011
(87) WO 2011/123834 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753844
(54) • *NEUKANALISIERUNG VERSTOPFTER GEFÄSSE MIT HILFE VON FUNKFREQUENZ-ENERGIE*
• *RECANALIZING OCCLUDED VESSELS USING RADIOFREQUENCY ENERGY*
• *RECANALISATION DE VAISSEAUX OCCLUS À L'AIDE D'UNE ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE*
(71) Retrovascular, Inc., 5976 West Las Positas Blvd., Pleasanton, California 94588, US
(72) KATOH, Osamu, Nagano 464-0034, JP
OGATA, Wayne, Pleasanton California 94588, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 18/20 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 552 337 A1***
A61M 39/16
(25) En (26) En
(21) 11712441.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030094 25.03.2011
(87) WO 2011/120017 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318249 P
(54) • *AUF REIBUNGSBASIS BEFESTIGTE VORRICHTUNG MIT ENERGIERICHTUNGS- GEBERN ZUR REINIGUNG MEDIZINISCHER IMPLANTATE*
• *MEDICAL IMPLEMENT CLEANING DEVICE WITH FRICTION-BASED FITTING AND ENERGY DIRECTORS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'ACCESSOIRE MÉDICAL À MONTAGE PAR FRICTION ET À DISPOSITIFS DE GUIDAGE D'ÉNERGIE*
(71) Ivera Medical Corporation, 3525 Del Mar Heights Rd., 430, San Diego, CA 92130, US
(72) ROGERS, Bobby, E., San Diego CA 92130, US
DIPERNA, Paul, San Diego, CA 92130, US
(74) Bevan, Emma, et al, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder

Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 552 338 A1***
A61B 19/08
(25) En (26) En
(21) 11763356.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030468 30.03.2011
(87) WO 2011/123506 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319738 P
(54) • *OP-ABDECKTUCH MIT AUFREISSBARER FOLIE*
• *SURGICAL DRAPE HAVING TEARABLE SHEET*
• *CHAMPS OPÉRATOIRES AYANT UNE FEUILLE POUVANT ÊTRE DÉCHIRÉE*
(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085, US
(72) REYES, Rogelio, El Paso, TX 79922, US
ROBARDS, Douglas, Gurnee, IL 60031, US
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/18**

A61B 19/02 → (51) **A61N 1/39**

A61B 19/08 → (51) **A61B 6/12**

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 552 339 A1***
A61C 8/00 **A61C 13/00**
(25) NI (26) En
(21) 11719999.2 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BE 2011/000016 04.04.2011
(87) WO 2011/120105 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 BE 201000214
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPLATES FÜR ZAHNIMPLANTATE IN EINEM KIEFER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TEMPLATE FOR PROVIDING DENTAL IMPLANTS IN A JAW*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GABARIT POUR LA POSE D'IMPLANTS DENTAIRE DANS UNE MÂCHOIRE*
(71) De Clerck, René, Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE
Tahmaseb, Ali, A Van de Veldelaan 34, 2900 Schoten, BE
(72) De Clerck, René, 3080 Tervuren, BE
Tahmaseb, Ali, 2900 Schoten, BE
(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselssesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **A61C 5/00** (11) **2 552 340 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10849147.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/029485 31.03.2010
(87) WO 2011/123125 2011/40 06.10.2011
(54) • *PLASMAVORRICHTUNG MIT FLÜSSIG-GAS-SCHNITTSTELLE*
• *LIQUID-GAS INTERFACE PLASMA DEVICE*
• *DISPOSITIF À PLASMA À INTERFACE LIQUIDE-GAZ*

- (71) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) KOO, Il-Gyo, Fort Collins Colorado 80526, US
CHOI, Myeong Yeol, Fort Collins, CO 80521, US
COLLINS, Jeremiah H., Fort Collins Colorado 80524, US
MOORE, Cameron A., Loveland Colorado 80537, US
RAHMAN, Abdur, Fort Collins Colorado 80521, US
COLLINS, George J., Fort Collins Colorado 80524, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61C 5/00 → (51) **A61F 5/56**

A61C 5/14 → (51) **A61B 1/24**

A61C 7/30 → (51) **A61L 27/18**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 552 341 A2***
(25) De (26) De
(21) 11712180.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001614 31.03.2011
(87) WO 2011/120694 2011/40 06.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 31.03.2010 EP 10003573
(54) • *DENTALIMPLANTAT MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER OBERFLÄCHEN-STRUKTUR*
• *DENTAL IMPLANT HAVING REGIONS WITH DIFFERENT SURFACE STRUCTURE*
• *IMPLANT DENTAIRE POSSÉDANT DES ZONES DE STRUCTURES SUPERFICIELLES DIFFÉRENTES*
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) LUSSI, Jost, CH-4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/34**

- (51) **A61C 11/00** (11) **2 552 342 A1***
A61C 13/00
(25) De (26) De
(21) 11711522.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054678 28.03.2011
(87) WO 2011/120893 2011/40 06.10.2011
(30) 16.07.2010 DE 102010036436
11.05.2010 DE 102010016882
29.03.2010 DE 102010016199
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BILDEN EINES DENTALMODELLS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FORMING A DENTAL MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN MODÈLE DENTAIRE*
(71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) ERTL, Thomas, 61197 Florstadt, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, et al, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61C 11/00 → (51) A61C 13/00	
(51) A61C 13/00 A61C 9/00	(11) 2 552 343 A1* A61C 11/00
(25) De	(26) De
(21) 11719192.4	(22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/002224	04.05.2011
(87) WO 2011/138024	2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010019731	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZAHNERSATZ ODER ZAHNTEILERSATZ • METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROsthESIS OR PARTIAL DENTAL PROsthESIS • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE OU D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE PARTIELLE
(71) Dekema Dental-Keramiköfen GmbH, Industriestrasse 22, 83395 Freilassing, DE	
(72) MILLER, Stephan, 83278 Traunstein, DE	
(74) GEIER, Andreas, 39010 Tesimo, IT	
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
A61C 13/00 → (51) A61C 1/08	
A61C 13/00 → (51) A61C 11/00	
(51) A61C 13/34 A61F 5/56 A61C 19/00	(11) 2 552 344 A2* A61C 9/00
(25) En	(26) En
(21) 11766472.2	(22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/030367	29.03.2011
(87) WO 2011/126854	2011/41 13.10.2011
(88) 05.01.2012	
(30) 29.03.2010 US 318662 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VAKUUMGEFORMTE ZAHNÄRZTLICHE ANWENDUNGEN • METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM-FORMED DENTAL APPLIANCE • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPAREIL DENTAIRE FORMÉ SOUS VIDE
(71) Frantz Design, Inc., 3202 Oakmont Blvd., Austin, TX 78703, US	
(72) FRANTZ, Joseph, Lee, Austin, TX 78703, US	
(74) FRANTZ, Donald, E., Katy, TX 77494, US	
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
(51) A61C 17/06	(11) 2 552 345 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11712476.8	(22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/001555	29.03.2011
(87) WO 2011/120668	2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 AT 5262010	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AUFSATZ FÜR DENTALES ABSAUGGERÄT • ATTACHMENT FOR A DENTAL SUCTION DEVICE • ADAPTATEUR POUR APPAREIL D'ASPIRATION DENTAIRE
(71) Rus, Harald, Gschlösslgasse 330, 8950 Stainach, AT	
(72) Rus, Harald, 8950 Stainach, AT	
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT	

A61C 19/00 → (51) A61C 13/34	
(51) A61C 19/00	(51) A61F 5/56
(51) A61C 19/04	(11) 2 552 346 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11771681.1	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IL 2011/000279	28.03.2011
(87) WO 2011/132183	2011/43 27.10.2011
(30) 28.03.2010 US 318321 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG ZAHNÄRZTLICHER BEHANDLUNGSWERKZEUGE • A SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING DENTAL TREATMENT TOOLS • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'OUTILS DE TRAITEMENT DENTAIRE
(71) Igs Dental Ltd., Tel-Hai Industrial Park P.O.B. 408, 11013 Kiryat Shmona, IL	
(72) ARLINSKY, David, 30300 Attlit, IL	
(74) GOLDENBERG, Gershon, 37063 Carcur, IL	
(74) KFIR, Pinchas, 49960 Petach Tikva, IL	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
A61C 19/06 → (51) A61L 27/18	
(51) A61D 19/00 A61K 31/01 A61K 31/12 A61K 45/06	(11) 2 552 347 A1* A61K 31/02 A61K 31/37
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11710229.3	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/054747	28.03.2011
(87) WO 2011/120930	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052329	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR STIMULATION DER FORTPFLANZUNGSFÄHIGKEIT BEI EINEM BULLEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION DER FORTPFLANZUNGSFÄHIGKEIT BEI EINEM BULLEN • METHOD FOR STIMULATING THE REPRODUCTIVE CAPACITY IN A BULL, AND COMPOSITION FOR STIMULATING THE REPRODUCTIVE CAPACITY IN A BULL • PROCÉDÉ DE STIMULATION DES CAPACITÉS REPRODUCTIVES CHEZ LE TAUREAU ET COMPOSITION DESTINÉE À LA STIMULATION DES CAPACITÉS REPRODUCTIVES CHEZ LE TAUREAU
(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR	
	Union Nationale des Coopératives Agricoles d'Elevage et d'Insémination Animale - UNCEIA, 149, rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12, FR
(72) LE MEILLOUR, Patricia, F-59000 Lille, FR	
(74) LE DANVIC, Chrystelle, F-59000 Lille, FR	
(74) HUMBLOT, Patrice, F-94100 St Maur, FR	
(74) CHEMINEAU, Philippe, F-37210 Vouvray, FR	
(74) BRIANT, Christine, F-37110 Villedomer, FR	
(74) GERARD, Olivier, F-44130 Blain, FR	
(74) Fourcade, Emmanuelle, Schmit-Chrétien SNC Parc de Basso Cambo 4 Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR	
(51) A61F 2/00	(11) 2 552 348 A1*
(25) NI	(26) En
(21) 11721825.5	(22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/051386	31.03.2011
(87) WO 2011/121567	2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 BE 201000206	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • UM EIN CHIRURGISCH ERZEUGTES STOMA REICHENDE MULLANORDNUNG ZUR GEWEBEVERSTÄRKUNG • GAUZE ASSEMBLY FOR REINFORCING TISSUE WHICH EXTENDS AROUND A SURGICALLY CREATED STOMA • ENSEMBLE GAZE POUR RENFORCEMENT DE TISSU S'ÉTENDANT AUTOUR D'UNE STOMIE CRÉÉE PAR CHIRURGIE
(71) De Gols, Johan, Meeuwenlaan 8, 3550 Heusden-Zolder, BA	
(72) De Gols, Johan, 3550 Heusden-Zolder, BA	
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) A61F 2/00	(11) 2 552 349 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11763484.0	(22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/030840	31.03.2011
(87) WO 2011/123722	2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 341582 P	
	20.09.2010 US 384636 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR INTRAOKULARE WIRKSTOFFFREISETZUNG • DEVICE AND METHOD FOR INTRAOCULAR DRUG DELIVERY • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT PAR VOIE INTRA-OCULAIRE
(71) Ocuject, LLC, 50 Whitewater Drive, Corona Del Mar, CA 92625, US	
(72) LERNER, Leonid, E., Corona Del Mar, CA 92625, US	
(74) SHUBAYEV, Igor, San Diego, CA 92121, US	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61F 2/00 → (51) A61F 2/38	
A61F 2/00 → (51) A61F 2/82	
A61F 2/00 → (51) A61F 2/90	
A61F 2/02 → (51) A61F 2/82	
A61F 2/02 → (51) A61F 2/90	
(51) A61F 2/06	(11) 2 552 350 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11760378.7	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/030210	28.03.2011
(87) WO 2011/120047	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317710 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • INTRAGASTRISCHE IMPLANTATVORRICHTUNGEN • INTRAGASTRIC IMPLANT DEVICES • DISPOSITIFS DE TYPE IMPLANT INTRAGASTRIQUE
(71) Ibis Medical Inc., 751 Upland Road, Redwood City, California 94062, US	
(72) VARGAS, Jaime, Redwood City California 94062, US	
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
A61F 2/10 → (51) A61B 17/3205	

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 552 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709285.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027861 10.03.2011
(87) WO 2011/123224 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752466
(54) • *INTRAOKULARE LINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701,
US
(72) RICHARDSON, Gary, A., Rochester, NY
14610, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 552 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711733.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029726 24.03.2011
(87) WO 2011/123315 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 02.04.2010 US 753762
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON IN-*
TRAOKULARLINSEN
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLE*
INTRAOCULAIRE
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) COLE, Mark, S., Trabuco Canyon, CA 92679,
US
HU, Ca, B., Irvine, CA 92614, US
SPRINGER, Kevin, R., Santa Ana, CA 92705,
US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 552 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 11712446.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030416 30.03.2011
(87) WO 2011/123484 2011/40 06.10.2011
(88) 17.11.2011
(30) 31.03.2010 US 319292 P
(54) • *EINSTELLBARES INTRAOKULARLINSEN-*
SYSTEM
• *ADJUSTABLE INTRAOCULAR LENS*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
AJUSTABLE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PETTIT, George H., Fort Worth, Texas
76109, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 Mün-
chen, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 552 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713919.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029928 25.03.2011
(87) WO 2011/123345 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.03.2010 US 751147

- (54) • *INJEKTORSYSTEM FÜR INTRAOKULAR-*
LINSE
• *INTRAOCULAR LENS INJECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTEUR DE LENTILLE*
INTRAOCULAIRE
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701,
US
(72) SEYBOTH, William, J., Rochester, NY 14626,
US
CULLEN, Jon, P., Churchville, NY 14628, US
ENGIN, Ermin, Rochester, NY 14621, US
WAGNER, Christopher, E., Webster, NY
14580, US
BIDDLE, Graham, W., Ontario, NY 14519, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 552 355 A1***
A61F 2/84
(25) En (26) En
(21) 11710628.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028670 16.03.2011
(87) WO 2011/123247 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750490
(54) • *TRANSKATHETER-FREISETZUNGSSYS-*
TEM FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
MIT WIEDERAUFNAHMEFUNKTION UND
VERFAHREN
• *TRANSCATHETER PROSTHETIC HEART*
VALVE DELIVERY SYSTEM WITH RECAP-
TURING FEATURE AND METHOD
• *SYSTÈME DE POSE DE VALVULE*
PROTHÉTIQUE PAR CATHÉTER AVEC
ÉLÉMENT DE RECAPTURE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
(71) Medtronic Inc., Medtronic Vascular IP Legal
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa,
California 95403, US
(72) SAVAGE, Pdraig J., Santa Rosa, California
95403, US
PELLEGRINI, Gianfranco M., Santa Rosa,
California 95403, US
RINNE, Finn O., Santa Rosa, California
95403, US
RUST, Matthew J., Santa Rosa, California
95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 552 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760381.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030217 28.03.2011
(87) WO 2011/120050 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318218 P
(54) • *VENTILKOMPONENTE, RAHMENKOM-*
PONENTE UND PROTHESENKLAPPEN-
VORRICHTUNG DAMIT ZUR IMPLANTA-
TION IN EIN KÖRPERLUMEN
• *VALVE COMPONENT, FRAME*
COMPONENT AND PROSTHETIC VALVE
DEVICE INCLUDING THE SAME FOR
IMPLANTATION IN A BODY LUMEN
• *COMPOSANT VALVULAIRE, COMPOSANT*
DE CADRE ET DISPOSITIF DE PROTHÈSE
VALVULAIRE LES COMPRENANT
DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ DANS UNE
LUMIÈRE CORPORELLE
(71) Thubrikar Aortic Valve Inc., 204 N.E. Front
St., Suite 201, Milford, DE 19963, US
(72) THUBRIKAR, Mano, J., Rapid City SD
57702, US

- DAREKAR, Yogesh, Santa Rosa CA 95403,
US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 552 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 11762118.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000288 31.03.2011
(87) WO 2011/121591 2011/40 06.10.2011
(88) 27.12.2012
(30) 30.12.2010 US 428231 P
02.04.2010 US 320328 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-*
HANDLUNG VON HARNINKONTINENZ BEI
FRAUEN
• *MEDICAL DEVICE FOR TREATMENT OF*
URINARY INCONTINENCE IN FEMALES
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ AU TRAI-*
TEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE
CHEZ LES FEMMES
(71) Gynamics Women's Health Ltd., 3 Ha'egoz
Street P.O. Box 1261, Ramat Yishay 30095,
IL
(72) BERCOVICH, Eyal, 34525 Haifa, IL
RAVEH, Ronen, 30095 Ramat Yishay, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 552 358 A1***
A61F 2/00 **A61F 2/30**
(25) De (26) De
(21) 11712543.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055042 31.03.2011
(87) WO 2011/121088 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010016308
(54) • *KNIEGELENK MIT VIERGELENKSFUNK-*
TION UND SCHARNIERFORTSETZUNG
• *KNEE JOINT WITH FOUR-JOINT*
FUNCTION AND HINGE CONTINUATION
• *ARTICULATION DU GENOU AYANT UNE*
FONCTION ARTICULATION QUADRUPLE
ET UN PROLONGEMENT DE CHARNIÈRE
(71) LIMACORPORATE S.p.A., Via Nazionale, 52 -
Frazione Villanova, 33038 San Daniele del
Friuli, IT
(72) NÄGERL, Hans, 37130 Gleichen-Klein Leng-
den, DE
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piaz-
zale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 552 359 A1***
A61F 2/90 **A61F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 11711233.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029305 22.03.2011
(87) WO 2011/123282 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752757
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT DE-*
POTBEWAHRUNGSFUNKTION
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS WITH*
DEPOT RETENTION FEATURE
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE AVEC CARAC-*
TÉRISTIQUE DE RÉTENTION DE DÉPÔT
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California
95130, US

KERRIGAN, Cameron K., Burlingame, California 94010, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61F 2/82** (11) **2 552 360 A1***
A61F 2/02

(25) It (26) En
(21) 11722884.1 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051436 04.04.2011
(87) WO 2011/121581 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 IT RM20100153
(54) • *IN BIOLOGISCHE KANÄLE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *DEVICE IMPLANTABLE IN BIOLOGICAL DUCTS*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE DANS DES CONDUITS BIOLOGIQUES*
(71) Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via Orazio Raimondo 18, 00173 Roma, IT
(72) MARROCCO, Gaetano, I-00040 Monte Compatri, IT
OCCHIUZZI, Cecilia, I-00178 Roma, IT
(74) Quantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61F 2/84** (11) **2 552 361 A1***
(25) En (26) En

(21) 11713650.7 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031085 04.04.2011
(87) WO 2011/123852 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320690 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES STENTS AN EINEN KÖRPERLUMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELI-VERING A STENT TO A BODY LUMEN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INSÉRER UN STENT DANS UNE LUMIÈRE CORPORELLE*
(71) Cappella, Inc., P.o. Box 4123, Westford, MA 01886, US
(72) SLATTERY, David, Kinvara Co Galway, IE
GILMORE, Michael, Loughrea Co Galway, IE
CURLEY, Aemon, Co Galway, IE
KELLY, Damian, Loughrea Co Galway, IE
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61F 2/84 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/90** (11) **2 552 362 A1***
A61F 2/00 **A61F 2/02**

(25) En (26) En
(21) 11712415.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029656 23.03.2011
(87) WO 2011/123306 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752761
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT DURCHGANGSBOHRUNGEN*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS HAVING THROUGH-HOLES*
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE DOTÉE DE TROUS DÉBOUCHANTS*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, US

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 552 363 A2***
A61F 13/06 **A61L 15/20**
A61F 5/04

(25) En (26) En
(21) 11763230.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029359 22.03.2011
(87) WO 2011/123287 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.03.2010 US 319302 P
17.01.2011 US 433412 P
(54) • *KINDERHÜFTGELENKPOSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INFANT HIP JOINT POSITIONING DEVICE AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE ARTICULATION DE LA HANCHE CHEZ UN NOURRISSON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Halo Innovations, Inc., 111 Cheshire Lane Suite 700, Minnetonka, MN 55305-2325, US
(72) SCHMID, William, R., Plymouth, MN 55442, US
PRICE, Charles, Turner, Winter Park, FL 32789, US
GRIFFIN, Dawn, Wayzata, MN 55391, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/058**

A61F 5/04 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/058** (11) **2 552 364 A1***
A61F 5/01

(25) En (26) En
(21) 11716619.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050565 22.03.2011
(87) WO 2011/121332 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005566
(54) • *BRUCHBANDAGE*
• *FRACTURE BRACE*
• *APPAREIL ORTHOPÉDIQUE POUR FRACTURE*
(71) Grampian Health Board, Summerfield House 2 Eday Road, Aberdeen AB15 6RE, GB
(72) WARDLAW, Douglas, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3QR, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **2 552 365 A2***
A61C 19/00 **A61M 16/00**
A61C 5/00

(25) En (26) En
(21) 11760346.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030075 25.03.2011
(87) WO 2011/120005 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 26.03.2010 US 318111 P
24.03.2011 US 201161071354 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER ORAL ANGEWENDETEN*

THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE

• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING ORAL APPLIANCE THERAPY FOR THE TREATMENT OF SLEEP APNEA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION D'UNE THÉRAPIE UTILISANT UN APPAREIL ORAL POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Advanced Brain Monitoring, Inc., 2237 Faraday Avenue, Suite 100, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LEVENDOWSKI, Daniel, Carlsbad California 92008, US
MORGAN, Todd, Carlsbad California 92008, US
MELZER, Victoria, Carlsbad California 92008, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61F 5/56 → (51) **A61C 13/34**

(51) **A61F 7/00** (11) **2 552 366 A1***
A61F 7/12

(25) En (26) En
(21) 11763272.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030052 25.03.2011
(87) WO 2011/123362 2011/40 06.10.2011
(30) 28.03.2010 US 318339 P
(54) • *BEHANDLUNG MEDIZINISCHER LEIDEN IN KÖRPERHOHLRÄUMEN*
• *TREATING MEDICAL CONDITIONS IN BODY CAVITIES*
• *TRAITEMENT D'ÉTATS MÉDICAUX DANS CAVITÉS CORPORELLES*
(71) Cull, Kimberly, 934 Singing Hill Lane, Columbus, OH 43235, US
(72) Cull, Kimberly, Columbus, OH 43235, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 552 367 A1***
B65D 83/00

(25) It (26) En
(21) 11716028.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000537 15.03.2011
(87) WO 2011/121405 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IT M020100094
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF FLUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUITS FLUIDES*
(71) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 41016 Novi Di Modena (MO), Frazione Rovereto Sul Secchia, IT
(72) FONTANA, Antonio, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **A61F 9/00** (11) **2 552 368 A1***
B65D 83/00

(25) It (26) En
(21) 11719624.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000538 15.03.2011
(87) WO 2011/121406 2011/40 06.10.2011

- (30) 01.04.2010 IT MO20100095
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF FLUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUITS FLUIDES*
(71) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 41016 Novi Di Modena (MO), Frazione Rovereto Sul Secchia, IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

A61F 9/00 → (51) **C08B 31/00**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 552 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712134.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029796 24.03.2011
(87) WO 2011/119834 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748149
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRAINAGEVORRICHTUNG, FREISETZUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLUID DRAINAGE DEVICE, DELIVERY DEVICE, AND ASSOCIATED METHODS OF USE AND MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE DE FLUIDE, DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
(71) Optonol Ltd., Kiryat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL
(72) YARON, Ira, Har Adar, IL
NISSAN, Oded, Modiin, IL
GOREN, Gal, Reut, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61F 9/01** (11) **2 552 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715114.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030570 30.03.2011
(87) WO 2011/123556 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749751
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BEHANDLUNGSTISCHEN FÜR REFRAKTIVE CHIRURGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING TREATMENT TABLES FOR REFRACTIVE SURGERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE TABLEAUX DE TRAITEMENT POUR CHIRURGIE RÉFRACTIVE*
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DAL, Guangming, Fremont, California 94555, US
HOFER, Richard, A., Santa Cruz, California 95062, US
CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, California 94087, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 9/08 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 552 371 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10713525.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2010/051414 31.03.2010
(87) WO 2011/121394 2011/40 06.10.2011
(54) • *WUNDPFLEGEVERBAND, VERFAHREN SOWIE PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG DES WUNDPFLEGEVERBANDES*
• *A WOUND CARE DRESSING, A METHOD AND A PRODUCTION LINE FOR MANUFACTURING THE WOUND CARE DRESSING*
• *PANSEMENT POUR SOINS DES PLAIES, PROCÉDÉ ET LIGNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION DU PANSEMENT POUR SOINS DES PLAIES*
(71) Pharmaplast SAE, Amria Free Zone, Alexandria 23512, EG
(72) ATTEIA, Mamdouh H., Alexandria 23512, EG
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

A61F 13/00 → (51) **A61L 2/08****A61F 13/02** → (51) **A61K 47/06****A61F 13/02** → (51) **C09J 133/00****A61F 13/06** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 552 372 A2***
A61F 13/532 **A61F 13/539**
A61F 13/49
(25) De (26) De
(21) 11751794.6 (22) 27.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000339 27.03.2011
(87) WO 2011/120504 2011/40 06.10.2011
(88) 01.03.2012
(30) 29.03.2010 DE 102010013288
(54) • *HOCHFLEXIBLES ABSORBIERENDES LAMINAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGHLY FLEXIBLE ABSORBENT LAMINATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT STRATIFIÉ ABSORBANT TRÈS FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FENSKE, Wilfried, 64 683 Einhausen, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 552 373 A1***
A61F 13/472 **A61F 13/56**

- (25) En (26) En
(21) 11762928.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058753 31.03.2011
(87) WO 2011/122713 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084170
(54) • *INDIVIDUELL GEWICKELTES SAUGFÄHIGES PRODUKT*
• *Individually Wrapped Absorbent Product*
• *PRODUIT ABSORBANT À EMBALLAGE INDIVIDUEL*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NOMOTO, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ONOZUKA, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- OBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 552 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763377.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030547 30.03.2011
(87) WO 2011/123545 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749697
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LED-MANSCHETTEN*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING LEG CUFFS*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT DES MANCHONS DE JAMBE*
(71) First Quality Baby Products, LLC, 80 Cutter Mill Road, Great Neck, NY 11201, US
(72) O'CONNELL, Susan, State College, PA 16803, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 552 375 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/53**
A61F 13/534
(25) En (26) En
(21) 11762296.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001975 31.03.2011
(87) WO 2011/122055 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084216
(54) • *STRUKTUR ZUR ABSORPTION VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *BODILY FLUID-ABSORBENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE ABSORBANT LES FLUIDES CORPORELS*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
DETANI, Kou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/534** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15****A61F 17/00** → (51) **A61N 1/39****A61H 1/00** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 552 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711332.4 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054856 29.03.2011
- (87) WO 2011/120985 2011/40 06.10.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 30.03.2010 PCT/EP2010/054160
- (54) • *PHYSIOTHERAPIEGERÄT*
• *PHYSIOTHERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL DE PHYSIOTHÉRAPIE*
- (71) Enraf Nonius B.V., Vareseweg 127, 3047 AT Rotterdam, NL
- (72) HARTMAN, Johannes Bastiaan, NL-2612 BL Delft, NL
- (74) VAN BAREN, Arie, NL-3053 JA Rotterdam, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 552 377 A1***
A61B 5/083 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11715274.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051121 17.03.2011
- (87) WO 2011/117787 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 317998 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON LAUFENDER KARDIOPULMONALER REANIMATION*
• *SYSTEM FOR MONITORING ONGOING CARDIOPULMONARY RESUSCITATION*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE CONTINUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JAFFE, Michael Brian, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61J 1/05 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 552 378 A1***
A61J 7/04 **G07F 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10712971.0 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000705 29.03.2010
- (87) WO 2011/121372 2011/40 06.10.2011
- (54) • *SICHERER SPENDER FÜR FLÜSSIGE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGER MEDIKATION*
• *SECURE LIQUID DRUG DISPENSER AND METHOD FOR DELIVERING LIQUID MEDICATION*
• *DISPOSITIF SÉCURISÉ D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT LIQUIDE*
- (71) Ethimedix S.A., Route de Champs-Colin 18, 1260 Nyon, CH
- (72) PATTHEY, René, CH-1110 Morges, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **A61K 6/02** (11) **2 552 379 A1***
C04B 35/486
- (25) En (26) En
- (21) 11708734.6 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001205 11.03.2011
- (87) WO 2011/120628 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 EP 10003578
- (54) • *KÖRPER AUS KERAMIKMATERIAL*
• *BODY MADE OF A CERAMIC MATERIAL*
• *CORPS FABRIQUÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU EN CÉRAMIQUE*
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) STEPHAN, Marc, CH-4002 Basel, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 552 380 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11709262.7 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027523 08.03.2011
- (87) WO 2011/126647 2011/41 13.10.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 31.03.2010 US 319534 P
- (54) • *POLYMERISIERBARE ISOCYANURAT-MONOMERE UND DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMERIZABLE ISOCYANURATE MONOMERS AND DENTAL COMPOSITIONS*
• *MONOMÈRES D'ISOCYANURATE POLY-MÉRISABLES ET COMPOSITIONS DENTAIRES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) MITRA, Sumita B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 8/00 → (51) **A23L 1/035**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 552 381 A1***
A61K 8/31 **A61K 8/33**
A61Q 5/06 **A61Q 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11711089.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054885 30.03.2011
- (87) WO 2011/121008 2011/40 06.10.2011
- (30) 14.04.2010 US 324060 P
02.04.2010 FR 1052520
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT HILFE EINER DIREKTEN EMULSION MIT EINEM OXIDIERUNGSMITTEL UND EINER DIREKTEN EMULSION MIT EINEM ALKALIMITTEL*
• *HAIR TREATMENT PROCESS USING A DIRECT EMULSION COMPRISING AN OXIDIZING AGENT AND A DIRECT EMULSION CONTAINING AN ALKALINE AGENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE UTILISANT UNE ÉMULSION DIRECTE COMPRENANT UN AGENT OXYDANT ET UNE ÉMULSION DIRECTE CONTENANT UN AGENT ALCALIN*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) HERCOUET, Leïla, F-93360 Neuilly Plaisance, FR

- LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 552 382 A1***
A61K 8/25 **A61K 8/27**
A61K 8/44 **A61K 8/73**
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 10712257.4 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029472 31.03.2010
- (87) WO 2011/123123 2011/40 06.10.2011
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PORTER, Venda, Piscataway NJ 08854, US
- (74) MORGAN, Andre, Robbinsville NJ 08691, US
- PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/11 → (51) **A23L 1/00**

A61K 8/14 → (51) **A61K 9/133**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 552 383 A1***
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/92**
A61Q 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 11711090.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054888 30.03.2011
- (87) WO 2011/121010 2011/40 06.10.2011
- (30) 14.04.2010 US 324048 P
02.04.2010 FR 1052518
- (54) • *BLEICHUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PEROXYGENIERTEN SALZ IN EINER BASE MIT SEHR HOHEM ANTEIL AN FETTSUBSTANZEN*
• *BLEACHING COMPOSITION COMPRISING A PEROXYGENATED SALT IN A BASE VERY RICH IN FATTY SUBSTANCES*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT COMPRENANT UN SEL PEROXYGÉNÉ DANS UNE BASE TRÈS RICHE EN SUBSTANCES GRASSES*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BRAIDA-VALERIO, Damarys, F-75012 Paris, FR
- ALKAHWAJI, Amer, F-75018 Paris, FR
- GUERRINI, Estelle, F-92210 Saint Cloud, FR
- (74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/24** (11) **2 552 384 A2***
A61K 8/26 **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11712227.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/054770 29.03.2011
- (87) WO 2011/120943 2011/40 06.10.2011
- (88) 20.09.2012

- (30) 31.03.2010 GB 201005508
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION*
(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6
0NN, GB
(72) LIPPERT, Frank, Weybridge Surrey KT13
ODE, GB
LUCAS, Robert, Anthony, Weybridge Surrey
KT13 ODE, GB
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 8/25** (11) **2 552 385 A2***
A61K 8/26 **A61K 8/29**
A61K 8/35 **A61K 8/55**
A61Q 19/04

- (25) De (26) De
(21) 11708708.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000965 28.02.2011
(87) WO 2011/116868 2011/39 29.09.2011
(88) 10.05.2012
(30) 26.03.2010 EP 10003250
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND DIHY-
DROXYACETON*
• *PREPARATIONS COMPRISING DIHY-
DROXYACETONE*
• *PRÉPARATIONS CONTENANT DE LA
DIHYDROXYACÉTONE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-
Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) BECK, Joern, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
GRAF, Ruediger, 64853 Otzberg, DE
PFLUECKER, Frank, 64297 Darmstadt, DE
JOHN, Stephan, 47198 Duisburg, DE
HIRTHE, Bernd, 47918 Toenisvorst, DE

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/29 → (51) **C09C 1/36**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 552 386 A2***
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61K 8/85 **A61K 8/891**
A61K 8/893 **A61K 8/90**
A61Q 1/10

- (25) En (26) En
(21) 11712499.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054353 22.03.2011
(87) WO 2011/120843 2011/40 06.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052264
29.03.2010 FR 1052266
14.04.2010 US 323898 P
14.04.2010 US 323896 P
14.04.2010 US 323899 P
29.03.2010 FR 1052263
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHMINKEN
DER WIMPERN ODER DER AUGEN-*

- BRAUEN SOWIE KOMBINATION DAMIT
UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION FOR MAKING UP THE
EYELASHES OR EYEBROWS, COMBI-
NATION AND METHODS*
• *COMPOSITION DE MAQUILLAGE DES
CILS OU DES SOURCILS, COMBINAISON
ET PROCÉDÉS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PAYS, Karl, F-94410 Saint Maurice, FR
BARBA, Claudia, F-75010 Paris, FR
LE MERRER, Carole, F-92120 Montrouge,
FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex,
FR

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/33 → (51) **G01N 33/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 552 387 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/46**
A61K 8/85 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12

- (25) En (26) En
(21) 11703006.4 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052112 14.02.2011
(87) WO 2011/117023 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10158036
(54) • *SHAMPOO MIT DENDRITISCHEN MA-
KROMOLEKÜL UND GELNETZWERK*
• *SHAMPOO CONTAINING A DENDRITIC
MACROMOLECULE AND A GEL
NETWORK*
• *SHAMPOOING CONTENANT UNE
MACROMOLECULE DENDRITIQUE ET UN
RÉSEAU DE GEL*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
PHAM, Thuy-Anh, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent
Group Colworth House, Sharnbrook Bedford
MK44 1LQ, GB

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/34 → (51) **G01N 33/00**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/35 → (51) **G01N 33/00**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/368 → (51) **G01N 33/00**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/22**

A61K 8/37 → (51) **G01N 33/00**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 552 388 A2***
A61K 8/49 **A61K 8/44**
A61K 31/195 **A61K 31/198**
A61K 31/425 **A61K 31/4412**
A61Q 19/10 **A61Q 17/00**
A61Q 5/02

- (25) De (26) De
(21) 10757713.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/005375 02.09.2010
(87) WO 2011/124241 2011/41 13.10.2011
(88) 05.07.2012
(30) 29.03.2010 DE 102010013274
(54) • *MIKROBIOLOGISCH STABILE ANWEN-
DUNGSFREUNDLICHE ZUBEREITUNGEN*
• *MICROBIOLOGICALLY STABLE, EASILY
APPLICABLE PREPARATIONS*
• *PRÉPARATIONS MICROBIOLOGIQUE-
MENT STABLES D'UTILISATION AISÉE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) KÖHLER, Manuela, 20144 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 25462 Rellingen, DE
FILBRY, Alexander, 22459 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
TERSTEGEN, Lara, 20253 Hamburg, DE
PILZNER, Anke, 22459 Hamburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **A61K 31/195**

A61K 8/41 → (51) **G01N 33/00**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 552 389 A1***
A61K 8/46 **A61K 8/60**
A61Q 19/10 **A61Q 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 11707194.4 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053648 10.03.2011
(87) WO 2011/120776 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158795
(54) • *HAUTFREUNDLICHE SCHÄUMENDE REI-
NIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *MILD TO THE SKIN, FOAMING
DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE MOUS-
SANTE, DOUCE POUR LA PEAU*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) COX, Trevor, Frederick, Wirral Merseyside
CH60 8NA, GB
CRAWFORD, Robert, John, Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
GREGORY, Lee, Garry, Huddersfield West
Yorkshire HD8 9RA, GB
HOSKING, Sarah, Louise, Wirral Merseyside
CH63 3JW, GB
KOTSAKIS, Panos, Manchester Greater
Manchester M8 8AZ, GB

(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/44** (11) **2 552 390 A2***
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 5/10 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/36**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 11709682.6 (22) 11.03.2011

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

(86) EP 2011/053710 11.03.2011

(87) WO 2011/120780 2011/40 06.10.2011

(88) 11.10.2012

(30) 31.03.2010 US 751079

31.03.2010 US 751063

31.03.2010 US 751049

- (54) • *KÖRPERREINIGER MIT MILDEN TENSID-SYSTEMEN MIT DEFINIERTEN ALKANOYLVERBINDUNGEN UND DEFINIERTEM FETTSÄURE-ACYLISETHIONATTENSIDPRODUKT UND OPTIONALEM HAUT-ODER HAARPFLLEGESTOFF*
• *PERSONAL WASH CLEANSER WITH MILD SURFACTANT SYSTEMS COMPRISING DEFINED ALKANOYL COMPOUNDS AND DEFINED FATTY ACYL ISETHIONATE SURFACTANT PRODUCT AND OPTIONAL SKIN OR HAIR BENEFIT AGENT*
• *NETTOYANT DE TOILETTE PERSONNELLE AVEC DES SYSTÈMES TENSIOACTIFS DOUX COMPRENANT DES COMPOSÉS ALCANOYLIQUES DÉFINIS ET UN PRODUIT TENSIOACTIF D'ISÉTHIONATE D'ACYLE GRAS DÉFINI ET UN AGENT BÉNÉFIQUE POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX OPTIONNEL*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) TSAUR, Liang, Sheng, Trumbull, Connecticut 06611, US
ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery, Parameswaran, Trumbull, Connecticut 06611, US
VILLA, Virgilio, Barba, Boulevard, Connecticut 06611, US

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

(51) **A61K 8/44** (11) **2 552 391 A2***
A61K 8/46 **A61Q 19/10**
A61Q 5/12 **A61Q 5/02**
C11D 1/94 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11711985.9 (22) 25.03.2011

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

(86) GB 2011/050610 25.03.2011

(87) WO 2011/117650 2011/39 29.09.2011

(88) 08.11.2012

(30) 26.03.2010 US 317898 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*

(71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

(72) O'CONNOR, Stephen, Moss, Charlotte North Carolina 28211, US
COTRELL, Phillip, Loraine, Salisbury North Carolina 28146, US

(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **A61K 8/44** (11) **2 552 392 A2***
A61K 9/46 **A61Q 19/10**
A61Q 5/12 **A61Q 5/02**
C11D 1/94 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11712313.3 (22) 25.03.2011

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

(86) GB 2011/050611 25.03.2011

(87) WO 2011/117651 2011/39 29.09.2011

(88) 08.11.2012

(30) 26.03.2010 US 317890 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*

(71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

(72) O'CONNOR, Stephen, Moss, Charlotte North Carolina 28211, US
COTRELL, Phillip, Loraine, Salisbury North Carolina 28146, US

(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/44 → (51) **A61K 31/195**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 552 393 A2***
A61Q 5/08

(25) De (26) De
(21) 11700956.3 (22) 27.01.2011

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

(86) EP 2011/051115 27.01.2011

(87) WO 2011/124401 2011/41 13.10.2011

(88) 30.08.2012

(30) 29.03.2010 DE 102010003394

- (54) • *AUFHELLMITTEL MIT LIPOPHILEM ACYLPYRIDINIUM-KOMPLEX*
• *LIGHTENER WITH LIPOPHILIC ACYLPYRIDINIUM COMPLEX*
• *AGENT ÉCLAIRCISANT COMPRENANT UN COMPLEXE D'ACYLPYRIDINIUM LIPOPHILE*

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

(72) MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE

BREWER, Marie-Lisa, 22761 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 552 394 A2***
A61Q 5/10 **A61K 8/31**

(25) De (26) De
(21) 11702597.3 (22) 28.01.2011

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

(86) EP 2011/051200 28.01.2011

(87) WO 2011/124402 2011/41 13.10.2011

(88) 11.10.2012

(30) 29.03.2010 DE 102010003395

- (54) • *FÄRBE MITTEL MIT LIPOPHILEM ACYLPYRIDINIUM-KOMPLEX*
• *DYE WITH LIPOPHILIC ACYLPYRIDINIUM COMPLEX*
• *AGENT COLORANT COMPRENANT UN COMPLEXE D'ACYLPYRIDINIUM LIPOPHILE*

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

(72) MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE

BREWER, Marie-Lisa, 22761 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 552 395 A1***
A61Q 13/00 **C11B 9/00**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 11711684.8 (22) 10.03.2011

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

(86) IB 2011/050996 10.03.2011

(87) WO 2011/121469 2011/40 06.10.2011

(30) 07.04.2010 EP 10159260

29.03.2010 US 318523 P

- (54) • *2,4-DISUBSTITUTIERTER PYRIDINE ALS PARFUMBESTANDTEILE*
• *2,4-DISUBSTITUTED PYRIDINES AS PERFUMING INGREDIENTS*
• *PYRIDINES 2,4-DISUBSTITUÉES COMME INGREDIENTS PARFUMANTS*

(71) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) DELORT, Estelle, CH-1211 Geneva 8, CH

EIDMAN, Kirk, F., Newtown, Pennsylvania 18940, US

(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/49 → (51) **G01N 33/00**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/60** (11) **2 552 396 A1***
A61K 8/89 **A61Q 19/08**
A61K 8/02

(25) En (26) En
(21) 11717341.9 (22) 29.03.2011

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

(86) IB 2011/051331 29.03.2011

(87) WO 2011/121540 2011/40 06.10.2011

(30) 02.06.2010 US 350588 P

01.04.2010 FR 1052470

- (54) • *VERFAHREN FÜR PFLEGE UND/ODER ÜBERSCHMINKEN VON FALTEN*
• *METHOD FOR CARING FOR AND/OR MAKING UP WRINKLES*
• *PROCÉDÉ DE SOIN ET/OU DE MAQUILLAGE DE RIDES*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DUMOUSSEAU, Christophe, F-92160 Antony, FR

BODELIN, Sophie, F-92170 Vanves, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/60** (11) **2 552 397 A2***
A61K 8/67 **A61K 31/07**
A61K 31/11 **A61K 31/192**
A61K 31/203 **A61K 31/232**
A61K 31/7008 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A61P 17/06**
A61P 17/16 **A61P 19/02**
A61P 29/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11720140.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050732 01.04.2011
(87) WO 2011/121250 2011/40 06.10.2011
(88) 17.11.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052536
- (54) • *KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT N-ACETYL-GLUCOSAMIN-6-PHOSPHAT*
• *COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING N-ACETYL-GLUCOSAMINE-6-PHOSPHATE*
• *COMPOSITION COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU N-ACETYL-GLUCOSAMINE-6-PHOSPHATE*
- (71) Libragen, 3 rue des Satellites, 31400 Toulouse, FR
(72) AURIOL, Daniel, F-31300 Toulouse, FR LEFEVRE, Fabrice, F-31190 Auterive, FR NALIN, Renaud, F-31280 Dremil-Lafage, FR REDZINIAK, Gérard, F-92160 Antony, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/64** → (51) **C07K 7/06**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/44**
-
- A61K 8/85** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/85** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/89** → (51) **A61K 8/60**
-
- (51) **A61K 8/891** (11) **2 552 398 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 11703457.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052113 14.02.2011
(87) WO 2011/120736 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158148
- (54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLMODIFIZIERTEM SILOXAN*
• *HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING ALKYL -MODIFIED SILOXANE*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES COMPRENANT DU SILOXANE MODIFIÉ PAR ALKYLE*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(72) PHAM, Thuy-Anh, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 8/891** (11) **2 552 399 A1***
A61Q 5/02 **C08G 77/442**
- (25) En (26) En
(21) 11713444.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030857 01.04.2011
(87) WO 2011/123736 2011/40 06.10.2011
(30) 12.11.2010 US 413062 P
17.09.2010 US 383770 P
21.07.2010 US 366270 P
01.04.2010 US 320141 P
01.04.2010 US 320133 P
- (54) • *PFLEGEPOLYMERE*
• *CARE POLYMERS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES D'ALKYLSILOXANE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US
ZANNONI, Luke, Andrew, West Chester, Ohio 45069, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014, US
MCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, Ohio 45231, US
- (74) Vercruyse, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/893** → (51) **A61K 8/31**
-
- (51) **A61K 8/894** (11) **2 552 400 A1***
A61K 8/898 **C08G 77/46**
- (25) En (26) En
(21) 11713624.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030852 01.04.2011
(87) WO 2011/123732 2011/40 06.10.2011
(30) 12.11.2010 US 413062 P
17.09.2010 US 383770 P
21.07.2010 US 366270 P
01.04.2010 US 320141 P
01.04.2010 US 320133 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEN ORGANOSILIKONEN*
• *COMPOSITION COMPRISING MODIFIED ORGANOSILICONES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM MODIFIÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, OH 45014, US
KLUESENER, Bernard, William, Harrison, OH 45030, US
SOLINSKY, Mark, Gregory, Cincinnati, OH 45208, US
WAGNER, Matthew, Scott, Cincinnati, OH 45213, US
- (74) Vercruyse, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- A61K 8/898** → (51) **A61K 8/894**
-
- A61K 8/90** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/91** → (51) **C08F 289/00**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/22**
-
- A61K 8/96** → (51) **A61K 8/97**
-
- (51) **A61K 8/97** (11) **2 552 401 A2***
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11711557.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054965 30.03.2011
(87) WO 2011/121051 2011/40 06.10.2011
(88) 24.05.2012
(30) 31.03.2010 FR 1001327
- (54) • *ZUBEREITUNG AUS EINER IN-VITRO-KULTUR AUS ENTDIFFERENZIIERTEN NICHTSTIMULIERTEN ZELLEN AUS DEM ARGANBAUM, VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNG, ENTZÜNDUNG UND VERNARBUNG SOWIE IHRE HERSTELLUNG*
• *PREPARATION CREATED FROM AN IN VITRO CULTURE OF DEDIFFERENTIATED, NON-ELICITED CELLS OF THE ARGANIA TREE, USE THEREOF FOR TREATING SKIN AGEING, INFLAMMATION AND SCARRING, AND PRODUCTION THEREOF*
• *PREPARATION ISSUE D'UNE CULTURE IN VITRO DE CELLULES DEDIFFERENCIÉES NON ELICITÉES D'ARGANIER, LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ, DE L'INFLAMMATION ET DE LA CICATRISATION, ET LEUR OBTENTION*
- (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) STEWARD, Nicolas, F-31860 Pins-Justaret, FR
MANDEAU, Anne, F-31200 Toulouse, FR
CASTEX-RIZZI, Nathalie, F-31770 Colomiers, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 402 A2***
A61K 9/70 **A61K 47/34**
A61K 45/06 **A61K 31/167**
A61K 31/522 **A61K 47/10**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 11707305.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026230 25.02.2011
(87) WO 2011/119288 2011/39 29.09.2011
(88) 24.05.2012
(30) 26.03.2010 US 317893 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SCHMELZEXTRUDIERTE FOLIE*
• *MULTILAYER MELT-EXTRUDED FILM*
• *FILM MULTICOUCHE EXTRUDÉ À L'ÉTAT FONDU*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HALL, Mark, Midland, MI 48642-3150, US
COPPENS, Karen, Midland, MI 48640, US
READ, Michael, Midland, MI 48642, US
SHRESTHA, Uma, Bay City, MI 48706, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 403 A2***
A61K 9/19 **A61K 31/426**
A61K 31/4545 **A61K 31/47**
A61K 47/36 **A61K 38/11**
- (25) En (26) En
(21) 11711526.1 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054698 28.03.2011
(87) WO 2011/120903 2011/40 06.10.2011
(88) 03.05.2012
(30) 29.03.2010 IN DE07422010
- (54) • **SCHNELL AUFLÖSENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **A FAST DISSOLVING PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À DISSOLUTION RAPIDE**
- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) AHUJA, Varinder, Mumbai - Maharashtra 400 066, IN
GUNJIKAR, Tejas, Nashik - Maharashtra 422 006, IN
WANNERBERGER, Kristin, CH-1009 Pully, CH
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 404 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/4196**
A61K 31/569 **A61K 45/06**
A61P 15/18 **A61P 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 11714245.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/054737 28.03.2011
(87) WO 2011/120925 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003494
- (54) • **PARENTERALE ARZNEIFORM, DIE AROMATASEHEMMER UND GESTAGENE FREISETZT, FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSE**
• **PARENTERAL PHARMACEUTICAL FORM WHICH RELEASES AROMATASE INHIBITOR AND GESTAGENS, FOR THE TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS**
• **FORME GALÉNIQUE PARENTÉRALE LIBÉRANT DES INHIBITEURS DE L'AROMATASE ET DES GESTAGÈNES, POUR LE TRAITEMENT DE L'ENDOMETRIOSE**
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) PAKKALIN, Arto, 00170 Helsinki, FI
KNAUTHE, Rudolf, 16548 Glienicke, DE
SCHMITZ, Heinz, 10715 Berlin, DE
TALLING, Christine, FI-20610 Turku, FI
JUKARAINEN, Harri, FI-21620 Kuusisto, FI
KOROLAINEN, Henriikka, FI-32210 Loimaa, FI
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 405 A2***
A61L 27/34 **A61K 31/663**
A61K 9/51 **A61L 17/00**
A61L 27/54
- (25) De (26) De
(21) 11714246.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054905 30.03.2011
(87) WO 2011/121019 2011/40 06.10.2011
(88) 30.08.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010003615
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUG-DELIVERY-SYSTEMS AUF DER BASIS VON POLYELEKTROLYTKOMPLEXEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A DRUG DELIVERY SYSTEM ON THE BASIS OF POLYELECTROLYTE COMPLEXES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE DE COMPLEXES DE POLYÉLECTROLYTES**
- (71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) MÜLLER, Martin, 01328 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, et al, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 406 A1***
A61K 47/36 **A61L 24/00**
A61L 27/34
- (25) En (26) En
(21) 11722599.5 (22) 26.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PT 2011/000010 26.03.2011
(87) WO 2011/119059 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 PT 1050302010
- (54) • **PHOTOVERNETZTE GELLANGUMMIBASIERTE HYDROGELS: HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **PHOTO-CROSSLINKED GELLAN GUM-BASED HYDROGELS: PREPARATION METHODS AND USES THEREOF**
• **HYDROGELS PHOTORÉTICULÉS À BASE DE GOMME GELLANE: LEURS PROCÉDÉS ET PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Associacão for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho Departamento de Engenharia de Polímeros 3Bs Research Group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT
- (72) DA SILVA CORREIA, Joana Catarina, P-4705-629 Braga, PT
ANTUNES DE OLIVEIRA, Joaquim Miguel, P-4805-302 Ponte GMR, PT
TEIXEIRA DE OLIVEIRA, João Manuel, P-4450-282 Matosinhos, PT
AMANDI ROMERO DE SOUSA, Rui Pedro, P-4450-204 Matosinhos, PT
Gonçalves dos Reis, Rui Luis, P-4250-242 Porto, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 552 407 A1***
A61K 38/28 **A61K 45/06**
A61K 36/47 **A61K 36/31**
A61K 36/15 **A61K 36/534**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11724289.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051247 24.03.2011
(87) WO 2011/121496 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IN MU10982010
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT INSULIN UND KRÄUTERÖL FÜR TRANSDERMALE ODER TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG**
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
- (72) AMBULGE, Jeetendra kashinath, Aurangabad 431003, IN
SAVANT, Dattatraya Apparao, Maharashtra, IN
AGRAWAL, Gauravkumar Ramanlal, Jalgaon 424207, IN
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE
-
- A61K 9/00** → (51) **A01N 25/32**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/498**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/34**
-
- A61K 9/00** → (51) **C08B 31/00**
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **2 552 408 A2***
A61K 47/14 **A61K 31/445**
A61K 31/167
- (25) En (26) En
(21) 11711100.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054928 30.03.2011
(87) WO 2011/121034 2011/40 06.10.2011
(88) 31.05.2012
(30) 19.04.2010 US 325427 P
01.04.2010 SE 1050323
- (54) • **WASSERFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE LOKAL-ANÄSTHESIE**
• **WATER-FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS SUITABLE FOR LOCAL ANAESTHETICS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SANS EAU APPROPRIÉES À DES ANESTHÉSIEQUES LOCAUX**
- (71) Pharmanest AB, Karolinska Institutet Science Park Nobels väg 3, 171 65 Solna, SE
- (72) SUNDBERG, Mark, S-120 53 Årsta, SE
BRODIN, Arne, S-151 54 Södertälje, SE
CARLSSON, Anders, S-112 16 Stockholm, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **2 552 409 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/445**
- (25) En (26) En
(21) 11711566.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055025 31.03.2011
(87) WO 2011/121082 2011/40 06.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325425 P
01.04.2010 SE 1050322
- (54) • **BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LOKALEN ANÄSTHETIKA**

- *BIOADHESIVE COMPOSITIONS OF LOCAL ANAESTHETICS*
 - *COMPOSITIONS BIOADHÉSIVES D'ANESTHÉSQUES LOCAUX*
- (71) Pharmanest AB, Karolinska Institutet Science Park Nobels väg 3, 171 65 Solna, SE
(72) SUNDBERG, Mark, S-120 53 Årsta, SE
BRODIN, Arne, S-151 54 Södertälje, SE
GUSTAFSSON, Jonas, S-752 63 Uppsala, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/498**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 552 410 A2***
A61K 9/19 **A61K 31/10**
A61K 31/131 **A61K 31/14**
A61K 33/06 **A61K 33/08**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 11712653.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000497 31.03.2011
(87) WO 2011/121305 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005522
31.03.2010 GB 201005518
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ALAUN-ADJUVANTIEN UND IMFPSTOFFE MIT ALAUN-ADJUVANTIEN*
• *METHOD FOR PRESERVING ALUM ADJUVANTS AND ALUM-ADJUVANTED VACCINES*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION D'ADJUVANTS D'ALUM ET DE VACCINS CONTENANT UN ADJUVANT D'ALUM*
(71) Stabilittech Ltd., London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 ONH, GB
(72) DREW, Jeffrey, London NW1 ONH, GB
WOODWARD, David, London NW1 ONH, GB
CORTEYN, Amanda, London NW1 ONH, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 552 411 A2***
A61K 47/22 **A61K 39/395**
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 11715753.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/051372 31.03.2011
(87) WO 2011/121559 2011/40 06.10.2011
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2010 US 319310 P
(54) • *STABILISIERTE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *STABILIZED ANTIBODY PREPARATIONS AND USES THEREOF*
• *PRÉPARATIONS D'ANTICORPS STABILISÉS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
(72) GURNY, Robert, CH-1204 Geneva, CH
SCAPOZZA, Leonardo, CH-1274 Grens, CH
WESTERMAIER, Yvonne, CH-7017 Flims, CH
VEURINK, Marieke, CH-1205 Geneve, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 552 412 A2***
A61K 9/113

- (25) En (26) En
(21) 11712434.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029900 25.03.2011
(87) WO 2011/119903 2011/39 29.09.2011
(88) 03.05.2012
(30) 26.03.2010 US 317738 P
(54) • *EMULSIONEN ZUR MIKROVERKAPSELUNG MIT BIOLOGISC ABBAUBAREN OBERFLÄCHENAKTIVEN BLOCKCOPOLYMEREN ALS STABILISATOREN*
• *EMULSIONS FOR MICROENCAPSULATION COMPRISING BIODEGRADABLE SURFACE-ACTIVE BLOCK COPOLYMERS AS STABILIZERS*
• *EMULSIONS POUR MICRO-ENCAPSULATION COMPRENANT DES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS TENSIOACTIFS BIODÉGRADABLES EN TANT QUE STABILISANTS*
(71) Evonik Degussa Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) MARKLAND, Peter, Birmingham, AL 35244, US
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

A61K 9/107 → (51) **A01N 25/04****A61K 9/113** → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 9/133** (11) **2 552 413 A2***
A61K 8/14

- (25) De (26) De
(21) 11717461.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000210 02.03.2011
(87) WO 2011/116738 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010013064
(54) • *NEUARTIGES TRÄGERSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON WIRKSTOFFEN IN DIE HAUT*
• *NOVEL SUPPORT SYSTEM FOR THE TRANSPORT OF ACTIVE SUBSTANCES INTO THE SKIN*
• *NOUVEAU SYSTEME VECTEUR POUR LE TRANSPORT DE SUBSTANCES ACTIVES DANS LA PEAU*
(71) Blume, Gabriele, Im Schloss 7, 36396 Steinau an der Strasse, DE
(72) Blume, Gabriele, 36396 Steinau an der Strasse, DE
(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 552 414 A1***
A61K 47/26 **A61K 9/72**
A61M 15/00 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11762082.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000674 30.03.2011
(87) WO 2011/121425 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IN MU10822010
(54) • *PHARMAZEUTISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG ZUR INHALATION*
• *PHARMACEUTICAL POWDER COMPOSITION FOR INHALATION*
• *COMPOSITION DE POUDDRE PHARMAZEUTIQUE POUR INHALATION*

- (71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Savant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
(72) DHUPPAD, Ulhas, 422 101 Nashik, IN
CHAUDHARI, Sunil Sudhakar, Maharashtra, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 552 415 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/555**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11763292.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/030209 28.03.2011
(87) WO 2011/123395 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318774 P
14.01.2011 US 433132 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, California 90025, US
(72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, California 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A23L 1/00****A61K 9/14** → (51) **A61K 31/337**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 552 416 A2***
A61K 47/02 **A61K 47/36**
A61K 47/42 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11712148.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030332 29.03.2011
(87) WO 2011/126839 2011/41 13.10.2011
(88) 03.05.2012
(30) 29.03.2010 US 318574 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHRE FÜR VERBESSERTE RETENTION EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG AN EINEM LOKALEN VERABREICHUNGSSORT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVED RETENTION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION AT A LOCAL ADMINISTRATION SITE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉTENTION AMÉLIORÉE D'UNE COMPOSITION PHARMAZEUTIQUE À UN SITE D'ADMINISTRATION LOCAL*
(71) Evonik Degussa Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) TICE, Thomas, R., Indian Springs, AL 35124, US
BURTON, Kevin, W., Hoover, AL 35226, US
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 552 417 A2***
A61K 31/4178 **A61K 31/439**
A61K 31/137 **A61K 31/222**
A61K 31/216 **A61K 31/4725**
A61K 31/4025 **A61K 31/403**
A61K 31/4174 **A61K 31/445**
A61K 31/215 **A61P 13/10**

(25) En (26) En
(21) 11763548.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/031020 01.04.2011
(87) WO 2011/123836 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320202 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENHYPERAKTIVITÄT*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE VESSIE HYPERACTIVE*

(71) TheraVida, Inc., 400 S. El Camino Real Suite 1200, San Mateo, CA 94402, US
(72) PABORJI, Mehdi, San Mateo CA 94402, US
TUOHY, III, Robert, V., Norristown PA 19401, US
FREED, Peter, R.P., Norristown PA 19401, US
FLUGEL, Roger, S., San Mateo CA 94402, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 552 418 A2***
A61K 9/20 **A61K 38/11**
A61K 31/4545 **A61K 31/426**
A61K 31/47 **A61K 31/4178**

(25) En (26) En
(21) 11711321.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054699 28.03.2011
(87) WO 2011/120904 2011/40 06.10.2011
(88) 10.05.2012
(30) 29.03.2010 IN DE07432010

(54) • *SCHNELL LÖSLICHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A FAST DISSOLVING PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À DISSOLUTION RAPIDE*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) GUPTA, Shweta, 401 107 Thane, IN
AHUJA, Varinder, Mumbai - Maharashtra 400 066, IN
GUNJIKAR, Tejas, Nashik - Maharashtra 422 006, IN
WANNERBERGER, Kristin, CH-1009 Pully, CH

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

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 552 419 A2***
A61K 31/137

(25) En (26) En

(21) 11715747.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051160 21.03.2011
(87) WO 2011/121475 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011

(30) 31.03.2010 IN MU10992010

(54) • *DESVENLAFAXIN ODER DESVENLAFAXIN-SALZE ENTHALTENDE DARREICHUNGSFORM MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*
• *MODIFIED RELEASE DOSAGE FORM COMPRISING DESVENLAFAXINE OR SALTS THEREOF*
• *FORME PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION MODIFIÉE COMPRENANT DE LA DESVENLAFAXINE OU DES SELS DE CELLE-CI*

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) Jain, Girish Kumar, Pitam Pura Delhi 110034, IN
Nakhat, Premchand Dalichandji, Yavatmal, IN

(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 552 420 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/10**
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 11755155.6 (22) 19.08.2011

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

(86) JP 2011/069243 19.08.2011
(87) WO 2012/026562 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187107

(54) • *SUSPENSION UND KUCHENZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CARBOSTYRYLDERIVAT UND SILIKONÖL UND/ODER EINEM SILIKONÖLDERIVAT*
• *SUSPENSION AND CAKE COMPOSITION CONTAINING CARBOSTYRYL DERIVATIVE AND SILICONE OIL AND/OR SILICONE OIL DERIVATIVE*
• *SUSPENSION ET COMPOSITION DE GÂTEAU CONTENANT UN DÉRIVÉ DE CARBOSTYRYLE ET DE L'HUILE DE SILICONE ET/OU UN DÉRIVÉ D'HUILE DE SILICONE*

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

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

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

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 552 421 A2***
A61K 47/40 **A61K 47/34**

(25) En (26) En

(21) 11763094.7 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/002332 04.04.2011
(87) WO 2011/122922 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 02.04.2010 KR 20100030574

(54) • *LANGZEITWIRKENDE HORMONFORMULIERUNG ZUR FOLLIKELSTIMULATION*

MIT EINEM IMMUNOGLOBULINFRAGMENT

• *LONG-ACTING HUMAN FOLLICLE-STIMULATING HORMONE FORMULATION USING IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT*
• *FORMULATION D'HORMONE HUMAINE STIMULANT LES FOLLICULES À ACTION PROLONGÉE UTILISANT UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE*

(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) KIM, Chang Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
HONG, Sung Kap, Yongin-si Gyeonggi-do 446-724, KR

LEE, Byung Sun, Seoul 150-940, KR
KWAK, Soo Young, Seoul 121-869, KR
LEE, Mi Ji, Incheon 406-111, KR
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 9/22** (11) **2 552 422 A2***
A61K 9/20 **A61K 38/21**
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 11763095.4 (22) 04.04.2011

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

(86) KR 2011/002335 04.04.2011
(87) WO 2011/122923 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012

(30) 02.04.2010 KR 20100030577

(54) • *LANGZEITWIRKENDE INTERFERON-BETA-FORMULIERUNG MIT EINEM IMMUNOGLOBULINFRAGMENT*
• *LONG-ACTING INTERFERON BETA FORMULATION USING IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT*
• *FORMULATION D'INTERFÉRON BÉTA À ACTION PROLONGÉE UTILISANT UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE*

(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
KIM, Min Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-708, KR

KIM, Jin Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-954, KR
HONG, Sung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-190, KR
KWON, Se Chang, Seoul 143-751, KR

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 9/22** (11) **2 552 423 A1***
A61K 9/52

(25) En (26) En
(21) 11763349.5 (22) 30.03.2011

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

(86) US 2011/030444 30.03.2011
(87) WO 2011/123497 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 282787 P

(54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN AUS CNS-VERBINDUNGEN*
• *STABILIZED FORMULATIONS OF CNS COMPOUNDS*
• *FORMULATIONS STABILISÉES DE COMPOSÉS DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*

- (71) Supernus Pharmaceuticals, Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US
- VIEIRA, Michael, L., Gaithersburg, MD 20882, US
- LIANG, Likan, Boyds, MD 20841, US
- BHATT, Padmanabh, P., Rockville, MD 20850, US
- HUANG, Austin, B., N. Potomac, MD 20878, US
- PATEL, Sachin, V., Derwood, MD 20855, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A61K 9/46 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 552 424 A1***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 11712196.2 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/053695 11.03.2011
- (87) WO 2011/120779 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 EP 10158951
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERTEILCHEN FÜR TROCKENPULVER ZUR INHALATION
 - PROCESS FOR PREPARING CARRIER PARTICLES FOR DRY POWDERS FOR INHALATION
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES D'EXCIPIENT POUR POUDRES SÈCHES À INHALER
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT
- COCCONI, Daniela, I-43100 Parma, IT
- CHAMAYOU, Alain, I-43100 Parma, IT
- GALET, Laurence, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/50 → (51) **C08J 3/12**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 552 425 A1***
A61K 47/38 **A61P 25/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11715120.9 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031135 04.04.2011
- (87) WO 2011/123866 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320526 P
- (54)
 - MISSBRAUCHSSICHERE TRANSDERMALFORMULIERUNGEN VON OPIAT-AGONISTEN UND -AGONIST-ANTAGONISTEN
 - ABUSE-DETERRENT TRANSDERMAL FORMULATIONS OF OPIATE AGONISTS AND AGONIST-ANTAGONISTS
 - FORMULATIONS TRANSDERMALLES EMPÊCHANT LES ABUS CONSTITUÉES D'AGONISTES ET D'AGONISTES/ANTAGONISTES D'OPIACÉS
- (71) AllTranz Inc., 2277 Thunderslick Drive, Lexington, KY 40505, US
- (72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington KY 45014, US
- LI, Guohua, Lexington KY 45013, US
- BANKS, Stan, Lee, Frankfort KY 40601, US

- HOWARD, Jeffery, Lynn, Richmond KY 40475, US
- GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington KY 40514, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 552 426 A2***
A61K 31/56 **A61P 15/02**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
- (21) 11766436.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030222 28.03.2011
- (87) WO 2011/126810 2011/41 13.10.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 28.03.2010 US 318376 P
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN IN DIE VAGINA
 - INTRAVAGINAL DRUG DELIVERY DEVICE
 - DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS INTRAVAGINAL
- (71) Evestra, Inc., 7620 Northwest Loop 410, San Antonio, Texas 78227-5301, US
- (72) SHAKED, Ze'ev, San Antonio Texas 78257, US
- NICKISCH, Klaus, 12307 Berlin, DE
- DINUNZIO, Jim, Cranford New Jersey 07016, US
- ZHANG, Feng, Mountainview California 94041, US
- OMELCZUK, Marcelo, Austin Texas 78746, US
- (74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

A61K 9/70 → (51) **A01N 25/04**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/06**

A61K 9/70 → (51) **C08J 5/18**

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 552 427 A1***
A61K 31/661 **A61K 31/685**
A61P 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 11711788.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001643 31.03.2011
- (87) WO 2011/120707 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 EP 10003632
- (54)
 - ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZAHNBEHANDLUNG MIT LIPOTEICHONSÄUREN ODER TEILEN DAVON, WIE MONO- ODER POLYGLYCEROLPHOSPHATE
 - COMPOSITIONS FOR DENTAL TREATMENT COMPRISING LIPO-TEICHOIC ACIDS OR PARTS THEREOF LIKE MONO- OR POLYGLYCERPHOSPHATES
 - COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DENTAIRE COMPRENANT DES ACIDES LIPOTEICHOÏQUES OU DES PARTIES DE CEUX-CI TELS QUE DES MONO- OU DES POLYGLYCÉROPHOSPHATES
- (71) Lunamed AG, Rabengasse 4, 7000 Chur, CH
- (72) TRUOG, Peter, CH-7000 Chur, CH
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **2 552 428 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/436**
A61K 31/499 **A61K 31/517**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61K 31/407

- (25) En (26) En
- (21) 11713996.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054709 28.03.2011
- (87) WO 2011/120911 2011/40 06.10.2011
- (30) 21.12.2010 US 425525 P
- 30.03.2010 US 319013 P
- (54)
 - PKC-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-LYMPHOM MIT CHRONISCHER AKTIVER B-ZELL-REZEPTORSIGNALISIERUNG
 - PKC INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF B-CELL LYMPHOMA HAVING CHRONIC ACTIVE B-CELL-RECEPTOR SIGNALLING
 - INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE C (PKC) POUR LE TRAITEMENT D'UN LYMPHOME B À SIGNALISATION ACTIVE CHRONIQUE DES RÉCEPTEURS DES CELLULES B ACTIVE CHRONIQUE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) SCHULER, Walter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- STEGMEIER, Frank P., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- WARMUTH, Markus, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/00** (11) **2 552 429 A1***
A61K 31/427 **A61K 31/4402**
A61K 31/46 **A61K 45/06**
A61P 31/18 **A61K 31/351**
A61K 31/4178 **A61K 31/4433**
A61K 31/4545 **A61K 31/472**
A61K 31/4725 **A61K 31/496**
A61K 31/499 **A61K 31/506**

- (25) En (26) En
- (21) 11715752.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/051370 30.03.2011
- (87) WO 2011/121558 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320428 P
- (54)
 - KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM CCR5-ANTAGONIST, EINEM HIV-1-PROTEASEHEMMER UND EINEM PHARMACOKINETISCHEN VERSTÄRKER
 - COMBINATION THERAPY COMPRISING A CCR5 ANTAGONIST, A HIV-1 PROTEASE INHIBITOR AND A PHARMACOKINETIC ENHANCER
 - TRAITEMENT D'ASSOCIATION COMPRENANT UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR CCR5, UN INHIBITEUR DE LA PROTÉASE DU VIH-1 ET UN ACCÉLÉRATEUR PHARMACOCINÉTIQUE
- (71) Phivco-1 LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) TRESSLER, Randall, Lee, New York, New York 10017, US
- VALDEZ, Hernan, New York, New York 10017, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/00 → (51) A23L 1/035	(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO	(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
A61K 31/00 → (51) A61K 9/00		
A61K 31/00 → (51) A61K 47/06		
A61K 31/01 → (51) A61D 19/00		
A61K 31/02 → (51) A61D 19/00		
(51) A61K 31/05 (11) 2 552 430 A1* A61K 31/19 A61K 31/352 A61K 31/40 A61K 36/185 A61K 45/06 A61P 25/08	(25) Fr (26) Fr (21) 11718237.8 (22) 01.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) CH 2011/000069 01.04.2011 (87) WO 2011/120182 2011/40 06.10.2011 (88) 15.03.2012 (30) 01.04.2010 FR 1001375 (54) • VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM DIALKYLTHIOSULFONAT ODER THIOSULFINAT ZUR VERRINGERUNG DER ANZAHL AN APICOMPLEXA BEI EINEM TIER • USE OF AT LEAST ONE DIALKYL THIOSULFONATE OR THIOSULFINATE FOR REDUCING THE NUMBER OF APICOMPLEXA IN AN ANIMAL • UTILISATION D'AU MOINS UN THIOSULFINATE OU THIOSULFONATE DE DIALKYLE POUR REDUIRE LE NOMBRE D'APICOMPLEXES CHEZ UN ANIMAL	(51) A61K 31/145 (11) 2 552 434 A2* A61K 38/17 A61K 38/08 C07K 14/47 A61L 29/08 A61P 31/04
(25) En (26) En (21) 11712658.1 (22) 30.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/050649 30.03.2011 (87) WO 2011/121351 2011/40 06.10.2011 (30) 04.01.2011 GB 201100042 30.03.2010 GB 201005364	(54) • VERWENDUNG VON PHYTOCANNABINOID-CANNABIDIVARIN (CBDV) BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE • USE OF THE PHYTOCANNABINOID CANNABIDIVARIN (CBDV) IN THE TREATMENT OF EPILEPSY • UTILISATION DE CANNABIDIVARINE (CBDV), UN PHYTOCANNABINOÏDE, DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE	(25) En (26) En (21) 11730384.2 (22) 30.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/000480 30.03.2011 (87) WO 2011/121289 2011/40 06.10.2011 (88) 15.03.2012 (30) 05.10.2010 US 390081 P 05.10.2010 GB 201016733 31.03.2010 PCT/GB2010/000631
(71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JR, GB Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP	(71) Pancosma S.A., 6, Voie Des Traz, 1218 Le Grand-Saconnex, CH (72) BRAVO, David, 1400 Yverdon-les-Bains, CH LILLEHOJ, Hyun, West Friendship Maryland, US	(54) • PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG • PEPTIDES AND THEIR USE • PEPTIDES ET UTILISATION ASSOCIÉE
(72) WHALLEY, Benjamin, Reading RG6 6AP, GB WILLIAMS, Claire, Reading RG6 6AP, GB STEPHENS, Gary, Reading RG6 6AP, GB FUTAMURA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP	(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH	(71) Novabiotics Limited, The Cruickshank Building, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB (72) O'NEIL, Deborah, Aberdeen AB21 9TR, GB MERCER, Derry, Aberdeen AB21 9TR, GB CHARRIER, Cedric, Aberdeen AB21 9TR, GB (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB		
A61K 31/05 (11) 2 552 431 A1* A61K 45/06 A61P 31/00 A61P 31/04 A61P 31/12	A61K 31/10 → (51) A01N 41/10	(51) A61K 31/155 (11) 2 552 435 A1* A61K 31/426 A61K 31/4436 A61P 21/00 A61P 43/00
(25) En (26) En (21) 11717046.4 (22) 28.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) NO 2011/000106 28.03.2011 (87) WO 2011/119047 2011/39 29.09.2011 (30) 26.03.2010 NO 20100454	A61K 31/10 → (51) A61K 9/08	(25) En (26) En (21) 11711590.7 (22) 01.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/055099 01.04.2011 (87) WO 2011/121109 2011/40 06.10.2011 (30) 02.04.2010 EP 10305347
(54) • CARVACROL/THYMOLZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON RICKETTISIEN-SEPTIKÄMIE DER SALMONIDEN UND INFEKTÖSER ANÄMIE DER SALMONIDEN • CARVACROL/THYMOL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SALMONID RICKETTISIAL SEPTICEMIA AND INFECTIOUS SALMON ANEMIA • COMPOSITION DE CARVACROL/THYMOL POUR LE TRAITEMENT DE LA SEPTICÉMIE À RICKETTISIE DE SALMONIDA ET ANÉMIE INFECTIEUSE DU SAUMON	A61K 31/11 → (51) A61K 8/60	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AMPK-AKTIVATOR (METFORMIN/TROGLITAZON) ZUR BEHANDLUNG VON MYOTONER DYSTROPHIE TYP 1 (DM1) • METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING AMPK ACTIVATOR (METFORMIN/TROGLITAZONE) FOR THE TREATMENT OF MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1) • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT UN ACTIVATEUR (METFORMINE/TROGLITAZONE) D'AMPK POUR LE TRAITEMENT D'UNE DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 1 (DM1)
(71) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO	A61K 31/11 → (51) C12Q 1/68	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) TRANCOSO KIRSTEN, José, Miguel, Puerto Montt, CL PINO MARMBIO, Jorge, Eduardo, Región de Los Lagos, CL GONZÁLEZ FORETIC, Nestor, Javier, Puerto Montt, CL GONZÁLEZ VECINO, José, Luis, N-4013 Stavanger, NO EL-MOWAFI, Adel, N-4308 Sandnes, NO	A61K 31/12 → (51) A61D 19/00	(72) BAGHDOYAN, Sandrine, F-91030 Evry Cedex, FR PESCHANSKI, Marc, F-91030 Evry Cedex, FR LAUSTRIAT, Delphine, F-91030 Evry Cedex, FR GIDE, Jacqueline, F-91030 Evry Cedex, FR
	A61K 31/131 → (51) A61K 9/08	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) A61K 31/135 (11) 2 552 433 A2* A61K 9/00 A61P 25/04 A61P 25/00		
(25) En (26) En (21) 11766514.1 (22) 30.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/030618 30.03.2011 (87) WO 2011/126910 2011/41 13.10.2011 (88) 19.01.2012 (30) 30.03.2010 US 318792 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SOMATOSENSORISCHER ERKRANKUNGEN • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF SOMATOSENSORY DISORDERS • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES SOMATOSENSORIELS		
(71) Algnomics Inc., 208 N. Columbia Street Suite 300, Chapel Hill, NC 27514, US		
(72) DIATCHENKO, Luda, Chapel Hill, NC 27516, US MAIXNER, William, Chapel Hill, NC 27514, US		

A61K 31/155 → (51) **C07C 279/16**

A61K 31/167 → (51) A61K 9/00	(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE	(72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, CA 90025, US
A61K 31/167 → (51) A61K 9/06	(72) KÖHLER, Manuela, 20144 Hamburg, DE	SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
A61K 31/19 → (51) A61K 31/05	SCHULZ, Jens, 25462 Rellingen, DE	(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(51) A61K 31/192 (11) 2 552 436 A1* A61K 31/31 A61K 31/366 A61K 31/4439 A61K 31/445 A61K 45/06	FILBRY, Alexander, 22459 Hamburg, DE KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE WAGNER, Antonia, 22525 Hamburg, DE ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE PILZNER, Anke, 22459 Hamburg, DE	A61K 31/337 → (51) A61K 9/14
(25) En (26) En (21) 11718128.9 (22) 29.03.2011	A61K 31/195 → (51) A61K 8/41	A61K 31/34 → (51) A01N 43/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/196 → (51) A61K 31/496	A61K 31/343 → (51) A61K 31/496
(86) FI 2011/050265 29.03.2011	A61K 31/198 → (51) A61K 8/41	A61K 31/35 → (51) A01N 43/16
(87) WO 2011/121182 2011/40 06.10.2011	A61K 31/198 → (51) A61K 31/195	(51) A61K 31/351 (11) 2 552 440 A1* A61K 31/4439 A61K 31/445 A61K 31/4709 A61P 23/02 A61P 31/00
(30) 30.03.2010 FI 20105327	A61K 31/203 → (51) A61K 8/60	(25) En (26) En (21) 11714379.2 (22) 29.03.2011
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GEMFIBROZIL SOWIE EINEM CYP2C8- UND/ODER OATP-TRÄGERWIRKSTOFF WIE ETWA REPAGLINID • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GEMFIBROZIL AND CYP2C8 AND/OR OATP SUBSTRATE DRUG SUCH AS REPAGLINIDE • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE GEMFIBROZIL ET MÉDICAMENT SUBSTRAT DE CYP2C8 ET/OU OATP DE TYPE RÉPAGLINIDE	A61K 31/215 → (51) A61K 9/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Neuvonen, Pertti, Kliininen Laitos, Kliinisen farmakologian yksikkö P.O. Box 20, Helsingin Yliopisto 00014, FI Niemi, Mikko, Kliininen Laitos, Kliinisen farmakologian yksikkö P.O. Box 20, Helsingin Yliopisto, FI Backman, Janne, Kliininen Laitos, Kliinisen farmakologian yksikkö P.O. Box 20, Helsingin Yliopisto 00014, FI	A61K 31/216 → (51) A61K 9/16	(86) GB 2011/050641 29.03.2011
(72) Neuvonen, Pertti, Helsingin Yliopisto 00014, FI Niemi, Mikko, Helsingin Yliopisto, FI Backman, Janne, Helsingin Yliopisto 00014, FI	A61K 31/222 → (51) A61K 9/16	(87) WO 2011/121345 2011/40 06.10.2011
(74) Pitkänen, Kirsi-Marja, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	A61K 31/232 → (51) A61K 8/60	(30) 05.08.2010 GB 201013211 30.03.2010 GB 201005318
A61K 31/192 → (51) A61K 8/60	A61K 31/31 → (51) A61K 31/192	(54) • NEUARTIGE KOMBINATION UND VERWENDUNG • NOVEL COMBINATION AND USE • NOUVEAU TRAITEMENT COMBINÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE
A61K 31/192 → (51) A61K 31/496	(51) A61K 31/337 (11) 2 552 438 A1* A61K 47/42 A61K 9/14 A61P 35/04	(71) Helperby Therapeutics Limited, 25 Manchester Square, London W1U 3PY, GB
(51) A61K 31/195 (11) 2 552 437 A2* A61K 31/198 A61Q 17/00 A61K 8/41 A61K 8/44 A61Q 5/02 A61Q 19/10	(25) En (26) En (21) 11760333.2 (22) 25.03.2011	(72) HU, Yanmin, London SW17 ORE, GB COATES, Anthony M.R., London SW17 ORE, GB
(25) De (26) De (21) 10757715.7 (22) 02.09.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(86) US 2011/030037 25.03.2011	A61K 31/351 → (51) A61K 31/00
BA ME RS	(87) WO 2011/119988 2011/39 29.09.2011	A61K 31/351 → (51) C07C 279/16
(86) EP 2010/005379 02.09.2010	(30) 26.03.2010 US 318153 P	A61K 31/352 → (51) A61K 31/05
(87) WO 2011/124245 2011/41 13.10.2011	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTZELLENKARZINOMEN • METHODS OF TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA • MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE	A61K 31/366 → (51) A61K 31/192
(88) 05.07.2012	(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, California 90025, US	A61K 31/37 → (51) A61D 19/00
(30) 29.03.2010 DE 102010013276	(72) YEO, Winnie, Hong Kong SAR, CN	A61K 31/40 → (51) A61K 31/05
(54) • MIKROBIOLOGISCH STABILE ANWENDUNGSFREUNDLICHE ZUBEREITUNGEN MIT ANIONISCHEN ODER KATIONISCHEN WIRKSTOFFEN • MICROBIOLOGICALLY STABLE, EASILY APPLICABLE PREPARATIONS COMPRISING ANIONIC OR CATIONIC ACTIVE SUBSTANCES • PRÉPARATIONS MICROBIOLOGIQUEMENT STABLES ET D'UTILISATION AÎSÉE, CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS ANIONIQUES OU CATIONIQUES	WONG, Nathalie, Hong Kong SAR, CN	A61K 31/40 → (51) C07D 207/08
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US	(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	A61K 31/4025 → (51) A61K 9/16
(51) A61K 31/337 (11) 2 552 439 A1* A61K 9/14 A61P 35/00	(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND DER WIRKSAMKEIT VON THERAPIEMITTELN • METHODS OF ENHANCING DRUG DELIVERY AND EFFECTIVENESS OF THERAPEUTIC AGENTS • MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DE L'EFFICACITÉ D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES	A61K 31/403 → (51) A61K 9/16
(25) En (26) En (21) 11763290.1 (22) 28.03.2011	(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US	A61K 31/403 → (51) C07D 209/58
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2011/030206 28.03.2011	A61K 31/404 → (51) A61K 31/00
(86) US 2011/030206 28.03.2011	(87) WO 2011/123393 2011/40 06.10.2011	A61K 31/404 → (51) C07D 209/20
(87) WO 2011/123393 2011/40 06.10.2011	(30) 29.03.2010 US 318777 P	A61K 31/404 → (51) C07D 209/32
(30) 29.03.2010 US 318777 P	(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND DER WIRKSAMKEIT VON THERAPIEMITTELN • METHODS OF ENHANCING DRUG DELIVERY AND EFFECTIVENESS OF THERAPEUTIC AGENTS • MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DE L'EFFICACITÉ D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES	A61K 31/407 → (51) A61K 31/00
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US	(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US	A61K 31/415 → (51) A01N 43/50
		A61K 31/415 → (51) A01N 43/52
		A61K 31/4164 → (51) A61K 31/496
		A61K 31/4174 → (51) A61K 9/16
		A61K 31/4178 → (51) A61K 9/16

A61K 31/4178 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 209/32**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/42** (11) **2 552 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715329.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030234 29.03.2011
(87) WO 2011/123401 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318814 P
(54) • *VERWENDUNG VON DGAT1-HEMMERN*
• *USES OF DGAT1 INHIBITORS*
• *UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE DGAT1*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MEYERS, Charles, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SERRANO-WU, Michael H., Cambridge, Massachusetts 02139, US
THUREN, Tom, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Lutz, Silke, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/423 → (51) **C07D 209/32**

A61K 31/425 → (51) **A61K 8/41**

A61K 31/426 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/426 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/439 → (51) **C07D 489/12**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4406 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 8/41**

A61K 31/4427 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/443 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4433 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4436 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4439** (11) **2 552 442 A1***
A61K 31/70 **A61K 45/06**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 11710225.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054734 28.03.2011
(87) WO 2011/120923 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318944 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SGLT2-HEMMER UND*

EINEM PPAR-GAMMA-AGONIST SOWIE IHRE VERWENDUNG

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN SGLT2 INHIBITOR AND A PPAR- GAMMA AGONIST AND USES THEREOF*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR SGLT2 ET UN AGONISTE PPAR-GAMMA, UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GREMPLER, Rolf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SEMAN, Leo, Ridgefield, Connecticut 06877, US
THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/351**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/444** (11) **2 552 443 A1***
A61K 47/30 **A61K 51/04**
A61P 35/00 **A61K 31/4427**
A61P 13/12 **A61P 35/04**
A61K 101/02
(25) En (26) En
(21) 11763140.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050341 28.03.2011
(87) WO 2011/123027 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 341577 P
(54) • *VERBESSERTE BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOMEN*
• *IMPROVED TREATMENT OF RENAL CELL CARCINOMA*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ DU CARCINOME DE CELLULE RÉNALE*
(71) ONCORENA AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Gothenburg, SE
(72) HARALDSSON, Börje, S-438 33 Landvetter, SE
NILSSON, Ulf, S-414 64 Göteborg, SE
BUVALL, Lisa, Brookline, Massachusetts 02445, US
NYSTRÖM, Jenny, S-438 56 Hovas, SE
(74) Owen, Deborah Jane, Dehans St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/445 → (51) **A01N 43/40**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/351**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/47 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/351**

A61K 31/472 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/22**

(51) **A61K 31/4725** (11) **2 552 444 A1***
G01N 33/15 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11724017.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000696 31.03.2011
(87) WO 2011/121434 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IN DE08112010
(54) • *NIKOTINAMIDPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE (NMPRTASE)-INHIBITOR FÜR GLIOMTHERAPIE*
• *NICOTINAMIDE PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE (NMPRTase) INHIBITOR FOR GLIOMA THERAPY*
• *INHIBITEUR DE NICOTINAMIDE PHOSPHORIBOSYLTRANSFÉRISE (NMPRTASE) POUR LA THÉRAPIE DE GLIOMES*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KUMARAVEL, Somasundaram, Bangalore 560 012, IN
CHANDRA, Nagasuma, Bangalore 560 012, IN
(74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 31/4725 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 217/22**

A61K 31/473 → (51) **C07D 209/58**

(51) **A61K 31/485** (11) **2 552 445 A1***
A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 11720347.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2011/000074 31.03.2011
(87) WO 2011/123084 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 TR 201002473
(54) • *OPIOIDREZEPTORANTAGONIST (NALTREXON) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERPES ZOSTER*
• *OPIOID RECEPTOR ANTAGONIST (NALTREXONE) FOR USE IN TREATING HERPES ZOSTER DISEASE*
• *ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR D'OPIOÏDES (NALTREXONE) DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR TRAITER LE ZONA*
(71) AK Kimya Ithalat-Ihracat Ve Sanayii A.S., Pak Is Merkezi Prof. Dr. Bülent Tarcan Sokkak No: 5/1, Gayrettepe Istanbul 34349, TR
(72) PISAK, Ibrahim Mustafa Iskender, Gayrettepe / Istanbul 34349, TR

PISAK, Mehmet, Gayrettepe / Istanbul
34349, TR
SELAMOGLU, Mehmet Levent, Gayrettepe /
Istanbul 34349, TR
BINGOL, Semra, Gayrettepe / Istanbul
34349, TR
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649,
55016 Mainz, DE

A61K 31/495 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 552 446 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/196**
A61K 31/343 **A61K 31/4164**
A61K 31/4406 **A61K 31/67**
A61K 45/00 **A61P 25/18**
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 11762917.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058493 29.03.2011
(87) WO 2011/122701 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318534 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SCHIZOPHRENIE UND DAMIT ZUSAM-
MENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
• METHOD FOR TREATING SCHIZO-
PHRENIA AND RELATED DISEASES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SCHI-
ZOPHRENIE ET DE MALADIES APPAREN-
TÉES

(71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue
South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,
Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 541-8524, JP

(72) MELTZER, Herbert Y., Chicago, Illinois
60611, US
HORIGUCHI, Masakuni, Osaka 564-0053, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/497** (11) **2 552 447 A1***

(25) En (26) En
(21) 10848804.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IN 2010/000202 29.03.2010
(87) WO 2011/121593 2011/40 06.10.2011
(54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE IMATINIB-
ZUSAMMENSETZUNG
• STABLE PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION OF IMATINIB
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
STABLE D'IMATINIB

(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-
80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500
018, Andhrapradesh, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Andhra-
pradesh 500 018, IN
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad 500 018,
IN
VENKATESWAR REDDY, Pothireddy,
Hyderabad 500 018, IN
VANAJA KUMARI, Muppidi, Hyderabad 500
018, IN

(74) ZBM Patents ApS, ZBM Patents C4 Viden-
center Krakasvej 17, 3400 Hillerød, DK

(51) **A61K 31/498** (11) **2 552 448 A2***
A61P 17/00 **A61K 9/06**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 11709960.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2011/054597 25.03.2011
(87) WO 2011/117378 2011/39 29.09.2011
(88) 20.12.2012
(30) 26.03.2010 US 282753 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN FÜR DIE SICHERE
UND WIRKSAME BEHANDLUNG VON TE-
LEANGIEKTASIE
• IMPROVED METHODS AND COMPO-
SITIONS FOR SAFE AND EFFECTIVE
TREATMENT OF TELANGIEKTASIA
• METHODES ET COMPOSITIONS AMELIO-
RÉES POUR LE TRAITEMENT SÛR ET
EFFICACE DE LA TÉLANGIEKTASIE

(71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR

(72) GRAEBER, Michael, Lawrenceville NJ08648,
US
LOESCHE, Christian, F-06560 Valbonne, FR
FREIDENREICH, Philip, Yardley PA 19067,
US

LIU, Yin, New Jersey, NJ 08550, US
LEONI, Matthew James, Hampton NJ 08827,
US

(74) Boulard, Denis, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex,
FR

(51) **A61K 31/498** (11) **2 552 449 A2***
A61P 17/00 **A61K 9/06**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 11710199.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2011/054596 25.03.2011
(87) WO 2011/117377 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 282754 P

(54) • VERBESSERTE VERFAHREN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN FÜR SICHERE UND
WIRKSAME BEHANDLUNG EINES ERY-
THEMS
• IMPROVED METHODS AND COMPO-
SITIONS FOR SAFE AND EFFECTIVE
TREATMENT OF ERYTHEMA
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS AMÉLIO-
RÉES POUR LE TRAITEMENT SÛR ET
EFFICACE DE L'ÉRYTHÈME

(71) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR

(72) GRAEBER, Michael, Lawrenceville NJ08648,
US
LOESCHE, Christian, F-06560 Valbonne, FR
FREIDENREICH, Philip, Yardley PA 19067,
US

LIU, Yin, New Jersey, NJ 08550, US
LEONI, Matthew James, Hampton NJ08827,
US

(74) Boulard, Denis, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 31/499 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/505** (11) **2 552 450 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(25) De (26) De
(21) 11710224.4 (22) 28.03.2011

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

(86) EP 2011/054733 28.03.2011
(87) WO 2011/120922 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010014426

(54) • VERWENDUNG NEUER PAN-CDK-INHIBI-
TOREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMO-
REN
• USE OF NOVEL PAN-CDK INHIBITORS
FOR TREATING TUMORS
• UTILISATION DE NOUVEAUX INHIBI-
TEURS PAN-CDK POUR LE TRAITEMENT
DE TUMEURS

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

(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
WENIGNER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE

A61K 31/505 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/675**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/34**

A61K 31/52 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/675**

A61K 31/529 → (51) **C07D 487/18**

A61K 31/53 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/538 → (51) **C07D 209/32**

A61K 31/551 → (51) **C07D 209/58**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/555 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/569 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/65** (11) **2 552 451 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11712218.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054695 28.03.2011
(87) WO 2011/120902 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158207

(54) • PROTEINTYROSINPHOSPHATASE,
NICHT-REZEPTOR TYP 11 (PTPN11) UND
TUMORINITIIERENDE ZELLEN

- *PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE, NON-RECEPTOR TYPE 11 (PTPN11) AND TUMOR INITIATING CELLS*
 - *PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE NON-RÉCEPTEUR DE TYPE 11 (PTPN11) ET CELLULES INITIATRICES DE TUMEUR*
- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) BENTIRES-ALJ, Mohamed, F-68680 Kembs-Loeclé, FR
- ACETO, Nicola, I-15033Casale Monferrato (AL), IT
- (74) Favre, Nicolas, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/00****A61K 31/662** → (51) **A61K 31/675****A61K 31/663** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/664** → (51) **C07H 19/06****A61K 31/664** → (51) **C07H 19/10****A61K 31/67** → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 31/675** (11) **2 552 452 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/517**
A61K 31/522 **A61K 31/662**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11709746.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054548 24.03.2011
(87) WO 2011/120870 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10290177
- (54) • *EGFR-INHIBITOR AND ANTIVIRALES MITTEL ZUR GLEICHZEITIGEN, GETRENNTEN ODER AUF EINANDERFOLGENDEN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG UND/ODER MILDERUNG VON KREBS*
• *EGFR INHIBITOR AND ANTIVIRAL AGENT FOR SIMULTANEOUS, SEPARATE OR SEQUENTIAL USE IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION AND/OR PALLIATION OF CANCER*
• *INHIBITEUR DE L'EGFR ET AGENT ANTIVIRAL POUR UNE UTILISATION SIMULTANÉE, SÉPARÉE OU SÉQUENTIELLE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION ET/OU LA PALLIATION D'UN CANCER*
- (71) Institut Gustave Roussy (IGR), 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Université Paris Sud XI, 15 Rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
- (72) DEUTSCH, Eric, F-75004 Paris, FR
VOZENIN, Marie Catherine, F-91580 Ville-neuve Sur Auvers, FR
- BOURHIS, Jean, F-92330 Sceaux, FR
- (74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasserand S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 31/685 → (51) **A61K 31/00****A61K 31/70** → (51) **A01N 43/04****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/4439****A61K 31/7008** → (51) **A61K 8/60****A61K 31/7056** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **A61K 31/7068** (11) **2 552 453 A2***
A61P 35/00 **G01N 33/574**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 11762086.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001175 30.03.2011
(87) WO 2011/121453 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 01.10.2010 US 388763 P
30.03.2010 US 319149 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON KREBS MIT HILFE VON GEMCITABIN-5'-ELAIDAT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING OR AMELIORATING CANCER USING GEMCITABINE-5'-ELAIDATE*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU CANCER*
- (71) Clavis Pharma ASA, Parkveien 53B, NO-0256 Oslo, NO
- (72) SANDVOLD, Marit, Liland, N-3931 Porsgrunn, NO
MYHREN, Finn, N-3915 Porsgrunn, NO
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06****A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/10****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/10****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/16****A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/20**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 552 454 A1***
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 11711597.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055122 01.04.2011
(87) WO 2011/121120 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10003675
- (54) • *ANTAGONISTEN DER MIRNA-29-EXPRESSION UND DEREN VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AORTENANEURYSMEN*
• *ANTAGONISTS OF miRNA-29 EXPRESSION AND THEIR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF AORTIC ANEURYSMS*
• *ANTAGONISTES DE L'EXPRESSION DE MIARN-29 ET LEUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'ANÉVRISMES AORTIQUES*
- (71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZEIHNER, Andreas, 60594 Frankfurt, DE
DIMMELER, Stefanie, 60594 Frankfurt, DE
BOON, Reinier, 60596 Frankfurt, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/7088 (11) **2 552 455 A2***
A61K 48/00 **C12N 15/113**

- (25) En (26) En
(21) 11714380.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050657 30.03.2011
(87) WO 2011/121357 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 01.04.2010 US 320195 P
01.04.2010 GB 201005545
- (54) • *TRANSKRIPTIONSFAKTOR-KÖDER*
• *TRANSCRIPTION FACTOR DECOYS*
• *LEURRES DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION*
- (71) Procarta Biosystems Ltd, Norwich Bio-Incubator Norwich Research Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (72) MCARTHUR, Michael, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

A61K 31/7088 (11) **2 552 456 A1***
C07H 21/02

- (25) En (26) En
(21) 11763336.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030392 29.03.2011
(87) WO 2011/123468 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318702 P
29.03.2010 US 318704 P
- (54) • *SIRNA-THERAPIE FÜR DURCH TRANSTHYRETIN (TTR) VERMITTELTE AUGEN-AMYLOIDOSE*
• *SIRNA THERAPY FOR TRANSTHYRETIN (TTR) RELATED OCULAR AMYLOIDOSIS*
• *THERAPIE SIARN POUR AMYLOSE OCULAIRE LIÉE À LA TRANSTHYRÉTINE (TTR)*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
Ando, Yukio, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street Third Floor, Cambridge, MA 02142, US
Jono, Hirofumi, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street Third Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ANDO, Yukio, Cambridge, MA 02142, US
JONO, Hirofumi, Cambridge, MA 02142, US
ALVAREZ, Rene, Cambridge, MA 02142, US
SAH, Dinah, Wen-Yee, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113****A61K 31/726** (11) **2 552 457 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10713421.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/002011 30.03.2010
(87) WO 2011/120535 2011/40 06.10.2011
- (54) • *NEUES BIOMATERIAL AUS DER WHARTON-SULZE EINER NABELSCHNUR*
• *NEW BIOMATERIAL FROM WHARTON'S JELLY UMBILICAL CORD*
• *NOUVEAU BIOMATÉRIAU PROVENANT DE LA GELÉE DE WHARTON DE CORDON OMBILICAL*
- (71) HistoCell, S.L., Parque Tecnológico 800, 2º, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- (72) FONT PEREZ, Julio, E-48008-Bilbao (Bizkaia), ES
CASTRO FEO, Maria Begoña, E-48940 Leioa (Bizkaia), ES
DEL OLMO BASTERRECHEA, Maite, E-48600 Sopelana (Bizkaia), ES

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61K 31/74** (11) **2 552 458 A1***
C08G 69/00

(25) En (26) En
(21) 11763407.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030648 31.03.2011
(87) WO 2011/123591 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319289 P
(54) • *INJIZIERBARE DENDRIMER-HYDROGEL-NANOPARTIKEL*
• *INJECTABLE DENDRIMER HYDROGEL NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES D'HYDROGEL DE DENDRIMÈRE INJECTABLES*

(71) Wayne State University, 5057 Woodward Ave Suite 6306, Detroit, MI 48202, US
National Institutes of Health, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville MD 20852-3804, US
(72) KANNAN, Rangaramanujam M., Detroit, MI 48202, US
KANNAN, Sujatha, Detroit, MI 48201, US
ROMERO, Roberto, Detroit, MI 48201, US
NAVATH, Raghavendra, Somerset, NJ 08873, US
MENJIGE, Anupa, Hayward, CA 94545, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 31/74** (11) **2 552 459 A1***
(25) En (26) En

(21) 11763501.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030919 01.04.2011
(87) WO 2011/123767 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319993 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *METHOD OF TREATING INFLAMMATION*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE TRAITER UNE INFLAMMATION*

(71) Cytosorbents, Inc., 7 Deer Park Dr. Suite K, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) CHAN, Phillip, P., Cherry Hill NJ 08003, US
YOUNG, Wei-Tai, Hillsborough NJ 08844, US
CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction NJ 08852, US
GOLOBISH, Thomas, D., Princeton NJ 08540, US
BARLETT, Robert, H., Ann Arbor MI 48105, US
(74) Carpmmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/785** (11) **2 552 460 A1***
A61K 48/00 **C08G 73/02**

(25) En (26) En
(21) 11712809.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054795 29.03.2011
(87) WO 2011/120953 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318598 P
(54) • *POLYMERE ZUR FREISETZUNG VON BESTIMMTEN MOLEKÜLEN*
• *POLYMERS FOR DELIVERING MOLECULES OF INTEREST*

• *POLYMÈRES POUR L'ADMINISTRATION DE MOLECULES D'INTÉRÊT*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) ZUBER, Guy, F-67400 Illkirch, FR
FRISCH, Benoît, F-67100 Strasbourg, FR
CREUSAT, Gaëlle, F-54170 Fleville Devant Nancy, FR
THOMANN, Jean-Sébastien, F-38300 Culin, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, F-75002 Paris, FR

A61K 31/785 → (51) **C08L 59/00**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/08**

A61K 33/08 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 33/24** (11) **2 552 461 A1***
A61P 7/04 **A61P 13/12**
A61P 9/10 **A61P 9/00**
A61P 41/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 11716626.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050653 30.03.2011
(87) WO 2011/121354 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005394
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON TETRATHIOMOLYBDAT*
• *THE THERAPEUTIC USE OF TETRATHIOMOLYBDATE*
• *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DU TÉTATHIOMOLYBDATE*

(71) Magnus TTM IC, One Castle Street, St. Helier, Jersey JE4 9SR, GB
Singer, Mervyn, University College London Cruciform Building Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT, GB
Martin, John Francis, Centre for Cardiovascular Biology & Medicine BHF Laboratories at University College London 5 University Street, London, Greater London WC1E 6JJ, GB
Dyson, Alex Peter, University College London Cruciform Building Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT, GB
(72) SINGER, Mervyn, London Greater London WC1E 6BT, GB
MARTIN, John, Francis, London Greater London WC1E 6JJ, GB
DYSON, Alex, Peter, London Greater London WC1E 6BT, GB
(74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 12189630.2

(51) **A61K 35/12** (11) **2 552 462 A2***
A61K 38/10 **C07K 7/08**
A61P 9/10 **A61P 35/00**
A61P 19/08 **A61P 43/00**
A61P 9/00 **A61N 1/30**

(25) En (26) En
(21) 11763563.1 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031121 04.04.2011
(87) WO 2011/123858 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 02.04.2010 US 341694 P

(54) • *CCN3-PEPTIDE UND ANALOGE DAVON ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *CCN3 PEPTIDES AND ANALOGS THEREOF FOR THERAPEUTIC USE*
• *PEPTIDES CCN3 À VISÉE THÉRAPEUTIQUE ET LEURS ANALOGUES*

(71) Rosalind Franklin University of Medicine and Science, 3333 Green Bay Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) RISER, Bruce, Kenosha Wisconsin 53140, US
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matrosogatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

(51) **A61K 35/14** (11) **2 552 463 A1***
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61P 3/04 **A61P 17/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11718428.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050673 28.03.2011
(87) WO 2011/117559 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052218
(54) • *PROANGIOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PROANGIOGENIC COMPOSITIONS, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PROANGIOGENIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) IVS Institut des Vaisseaux et du Sang, Hôpital Lariboisière 2, rue Ambroise Paré, 75475 Paris Cedex 10, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) TOBELEM, Gérard, F-75005 Paris, FR
SILVESTRE, Jean-Sébastien, F-92330 Sceaux, FR
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, F-75008 Paris, FR

A61K 35/54 → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 552 464 A1***
A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 10718696.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/001042 30.03.2010
(87) WO 2011/121379 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERWENDUNG VON BIFIDOBAKTERIEN ZUR VERMEIDUNG VON ALLERGIE BEI GESTILLTEN SÄUGLINGEN*
• *USE OF BIFIDOBACTERIA FOR PREVENTING ALLERGY IN BREASTFED INFANTS*
• *UTILISATION DE BIFIDOBACTÉRIES POUR PRÉVENIR LES ALLERGIES CHEZ LES ENFANTS NOURRIS AU SEIN*
(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) DUPONT, Christophe, F-92140 Clamart, FR
SOULAINES, Pascale, F-75012 Paris, FR
AUBERT-JACQUIN, Cécile, CH-1564 Domdidier, CH
LECROIX, Francis, F-59270 Godewaersvelde, FR

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

(51) **A61K 35/76** (11) **2 552 465 A1***
A61K 39/12 **C12N 7/02**
A61K 47/20 **A61K 47/26**

(25) En (26) En
(21) 11714373.5 (22) 31.03.2011

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

(86) GB 2011/000498 31.03.2011

(87) WO 2011/121306 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 GB 201005521

31.03.2010 EP 10250706

31.03.2010 GB 201005520

31.03.2010 GB 201005497

08.09.2010 GB 201014962

19.10.2010 GB 201017648

19.10.2010 GB 201017647

(54) • *STABILISIERUNG VON VIRENPARTIKELN*
• *STABILISATION OF VIRAL PARTICLES*
• *STABILISATION DE PARTICULES VIRALES*

(71) Stabilitech Ltd., London Bioscience innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB

(72) DREW, Jeffrey, London NW1 0NH, GB
WOODWARD, David, London NW1 0NH, GB
BAINBRIDGE, John, London NW1 0NH, GB
CORTEYN, Amanda, London NW1 0NH, GB

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 36/15 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 36/28** (11) **2 552 466 A1***
A61K 36/35 **A61P 11/00**

(25) De (26) De

(21) 11710222.8 (22) 28.03.2011

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

(86) EP 2011/054727 28.03.2011

(87) WO 2011/124493 2011/41 13.10.2011

(30) 29.03.2010 DE 102010003398

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BESTANDTEILE AUS SONNENHUT, HOLUNDER UND KAMILLE ZUR BEHANDLUNG VON ERKÄLTUNGSKRANKHEITEN*
• *COMPOSITION CONTAINING COMPONENTS OF ECHINACEA, ELDER, AND CHAMOMILE FOR TREATING COMMON COLDS*
• *COMPOSITION CONTENANT DES INGRÉDIENTS DE RUBECKIA, SUREAU ET CAMOMILLE POUR LE TRAITEMENT DE REFROIDISSEMENTS*

(71) Rittinghausen, Reiner, Aitelstrasse 29, 82266 Inning-Bachern, DE

(72) Rittinghausen, Reiner, 82266 Inning-Bachern, DE

(74) Althausen, Sonja, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, DE-40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 36/31** (11) **2 552 467 A1***
C12P 13/00

(25) En (26) En

(21) 11712387.7 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029287 22.03.2011

(87) WO 2011/123280 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 750999

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ISOTHIOCYANATEN*
• *PROCESS OF EXTRACTING ISOTHIOCYANATES*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ISOTHIOCYANATES*

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

(72) EKANAYAKE, Athula, Cincinnati, Ohio 45249, US

VANDIEST, Scott, Alan, Cincinnati, Ohio 45224, US

KESTER, Jeffrey, John, West Chester, Ohio 45069, US

ZOUTENDAM, Paul, Henry, Mason, Ohio 45040, US

DAVID, Jairus, R. D., Omaha, Nebraska 68116, US

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 36/31 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/35 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/47 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/534 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/8962 → (51) **A61K 31/10**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 552 468 A1***
A61L 31/00 **A61B 17/34**
A61M 37/00

(25) De (26) De

(21) 11704195.4 (22) 17.02.2011

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

(86) EP 2011/000763 17.02.2011

(87) WO 2011/120608 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 DE 102010013898

(54) • *IMPLANTATSKANÜLE MIT IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON IMPLANTATEN IN EINER INJEKTIONS-KANÜLE*
• *IMPLANT CANNULA HAVING AN IMPLANT AND METHOD FOR SECURING IMPLANTS IN AN INJECTION CANNULA*
• *CANULE D'IMPLANT COMPORTANT UN IMPLANT ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'IMPLANTS DANS UNE CANULE D'INJECTION*

(71) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(72) SPILGIES, Heiko, 81373 München, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/65**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/81**

A61K 38/03 → (51) **G01N 33/68**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/06 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/07 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/08** (11) **2 552 469 A1***
A61P 17/02

(25) En (26) En

(21) 11713415.5 (22) 28.03.2011

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

(86) US 2011/030142 28.03.2011

(87) WO 2011/120032 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 317897 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOMBINIERTEN STRAHLUNGS- UND WÄRMELÄSIONEN*

• *METHODS FOR TREATING COMBINED RADIATION AND THERMAL INJURY*

• *MÉTHODES POUR TRAITER DES LÉSIONS COMBINÉES DE RADIATION ET THERMIQUES*

(71) University Of Southern California, Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, California 90089-2561, US

(72) RODGERS, Kathleen, Long Beach CA 90815, US

DIZEREGA, Gere, San Luis Obispo CA 93401, US

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **2 552 470 A2***
C07K 11/00 **A61P 17/02**
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 11759758.3 (22) 25.03.2011

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

(86) KR 2011/002081 25.03.2011

(87) WO 2011/119009 2011/39 29.09.2011

(88) 05.04.2012

(30) 26.03.2010 KR 20100027374

(54) • *PEPTIDE ZUR ANGIOGENESEFÖRDERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDES FOR PROMOTING ANGIOGENESIS AND AN USE THEREOF*
• *PEPTIDES POUR FAVORISER L'ANGIOGENÈSE ET LEUR UTILISATION*

(71) Industry-academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University, 53-2 Cheongpa-dong 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-742, KR

Il-Yang Pharm. Co. Ltd, Hagal-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-930, KR

Samsung Life Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR

(72) CHO, Dae Ho, Seoul 140-742, KR

BANG, Sa Ik, Seoul 135-710, KR

PARK, Jeong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

YOON, Sun Young, Seoul 140-742, KR

KIM, Sang Yoon, Seoul 139-773, KR

LEE, Ha Rum, Seoul 120-823, KR

PARK, Yoo Rim, Seoul 140-742, KR

SON, Juah, Seoul 110-524, KR

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/08 → (51) **A61K 31/145**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/10 → (51) **A61K 35/12**

A61K 38/11 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/11 → (51) **A61K 9/19**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 552 471 A1***
C07K 14/47 **C07K 14/62**
A61K 38/30 **A61K 38/26**
C07K 14/605

(25) En (26) En
(21) 11711424.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2011/029501 23.03.2011
(87) WO 2011/119657 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317850 P

(54) • **NEUEARTIGE PEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **NOVEL PEPTIDES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE**
• **NOUVEAUX PEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION**

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALSINA-FERNANDEZ, Jorge, Indianapolis, Indiana 46285, US
BOKVIST, Krister Bengt, Indianapolis, Indiana 46285, US
GUO, Lili, Indianapolis, Indiana 46285, US
MAYER, John Philip, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center European Patent Operations Sunninghill Road, Earl Wood Manor Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 552 472 A2***
A61K 38/19 **A61K 38/20**
A61K 39/395 **A61P 29/00**
A61P 3/10 **A61P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 11766456.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030310 29.03.2011
(87) WO 2011/126833 2011/41 13.10.2011
(88) 16.02.2012
(30) 29.03.2010 US 318604 P

(54) • **ENTZÜNDUNGSHEMMUNGSFAKTOREN**
• **ANTI-INFLAMMATORY FACTORS**
• **FACTEURS ANTI-INFLAMMATOIRES**

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) MILWID, John, Miles, Cambridge, MA 02139, US
PAREKKADAN, Biju, Cambridge, MA 02139, US
YARMUSH, Martin, Leon, Newton, MA 02459, US
LI, Matthew, Cambridge, MA 02138, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/195**

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/145**

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/14**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/18**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/17 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 552 473 A2***
A61K 38/17 **A61K 35/54**
C12N 15/861 **A61P 25/28**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 11763551.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031027 01.04.2011
(87) WO 2011/123842 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 02.04.2010 US 320654 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON UND ANDEREN ERKRANKUNGEN DOPAMINERGISCHEUR NEURONEN DES GEHIRNS**
• **METHODS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE AND OTHER DISORDERS OF DOPAMINERGIC NEURONS OF THE BRAIN**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON ET AUTRES TROUBLES DES NEURONES DOPAMINERGICQUES DU CERVEAU**

(71) Ceregene, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 130, San Diego, CA 92121, US
(72) BARTUS, Raymond, T., San Diego CA 92130, US
SIFFERT, Joao, Del Mar CA 92014, US
(74) Schiweck, Wolfram, Schiweck, Weinzierl & Koch Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/21 → (51) **A61K 9/22**

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 552 474 A2***
A61K 9/20 **A61K 47/40**
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 11763093.9 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/002331 04.04.2011
(87) WO 2011/122921 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 02.04.2010 KR 20100030575

(54) • **INSULINKONJUGAT MIT EINEM IMMUNOGLOBULIN-FRAGMENT**
• **AN INSULIN CONJUGATE USING AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT**
• **CONJUGUÉ D'INSULINE UTILISANT UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE**

(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangheungno Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) SONG, Dae Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, KR
SHIN, Jae Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 440-302, KR
PARK, Young Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
IM, Dae Seong, Gyeonggi-do 446-569, KR
BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
KWON, Se Chang, Seoul 143-751, KR

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/30 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/48** (11) **2 552 475 A1***
A61P 21/02

(25) En (26) En
(21) 11713577.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030370 29.03.2011
(87) WO 2011/123456 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320667 P
30.03.2010 US 319230 P

(54) • **DOSIERSCHEMA FÜR BOTULINUMTOXIN ZUR VORBEUGUNG VON CHRONISCHER MIGRAINE**
• **BOTULINUM TOXIN DOSAGE REGIMEN FOR CHRONIC MIGRAINE PROPHYLAXIS**
• **POSOLOGIE DE TOXINE BOTULINIQUE POUR PROPHYLAXIE DE MIGRAINE CHRONIQUE**

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
(72) TURKEL, Catherine C., Newport Coast, California 92657, US
AURORA, Sheena K., Seattle, Washington 98116-3577, US
DODICK, David W., Scottsdale, Arizona 85259, US
BRIN, Mitchell F., Newport Beach, California 92660, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 552 476 A1***
C07K 14/11 **C07K 14/145**
C07K 14/44

(25) En (26) En
(21) 11710794.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054866 29.03.2011
(87) WO 2011/120994 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10305317

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYPEPTID MIT MINDESTENS EINEM CXXC-MOTIV UND HETEROLOGEN ANTIGENEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A POLYPEPTIDE COMPRISING AT LEAST ONE CXXC MOTIF AND HETEROLOGOUS ANTIGENS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN POLYPEPTIDE COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF CXXC ET DES ANTIGÈNES HÉTÉROLOGUES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Université Pierre et Marie Curie Paris 6, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas, Rivadavia 1917, Ciudad Autonoma de Buenos Aires C1033AAJ, AR

- Universidad Católica de Córdoba (UCC),
Calle Obispo Trejo 323, Ciudad de Córdoba
5000, AR
- (72) KLATZMANN, David, F-75651 Paris Cedex
13, FR
- PIAGGIO, Eliane, F-75651 Paris Cedex 13,
FR
- LUJAN, Hugo, Cordoba 5009, AR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/65**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 39/00 → (51) **C40B 10/00**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **A61K 39/09** (11) **2 552 477 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11717765.9 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051415 01.04.2011
- (87) WO 2011/121576 2011/40 06.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 01.04.2010 GB 201005625
- (54) • **IMMUNOGENE PROTEINE UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG
UND VORBEUGUNG VON STREPTOCOCC-
CUS AGALACTIAE**
- **IMMUNOGENIC PROTEINS AND COMPO-
SITIONS FOR THE TREATMENT AND
PREVENTION OF STREPTOCOCCUS
AGALACTIAE**
- **PROTÉINES IMMUNOGÈNES ET COMPO-
SITIONS POUR LE TRAITEMENT ET
PRÉVENTION DE STREPTOCOCCUS
AGALACTIAE**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
- MAIONE, Domenico, I-53100 Siena, IT
- RINUADO, Cira, Daniela, I-53100 Siena, IT
- (74) Evans, Stephen John Eves, et al, Novartis
Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual
Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

A61K 39/102 → (51) **C07K 14/195**

A61K 39/104 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 552 478 A1***
- A61K 39/00** **A61K 47/20**
- A61K 47/26** **A61K 47/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11714594.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000493 31.03.2011
- (87) WO 2011/121301 2011/40 06.10.2011
- (30) 19.10.2010 GB 201017648
31.03.2010 GB 201005517
31.03.2010 GB 201005521
- (54) • **HILFSSOFFE ZUR STABILISIERUNG VON
VIRENPARTIKELN, POLYPEPTIDEN ODER
BIOLOGISCHEN STOFFEN**
- **EXCIPIENTS FOR STABILISING VIRAL
PARTICLES, POLYPEPTIDES OR
BIOLOGICAL MATERIAL**

- **EXCIPIENTS POUR LA STABILISATION
DE PARTICULES VIRALES, DE POLYPEP-
TIDES OU DE MATÉRIELS BIOLOGIQUES**
- (71) Stabillitech Ltd, London Bioscience Inno-
vation Centre 2 Royal College Street, London
NW1 0NH, GB
- (72) DREW, Jeffrey, London NW1 0NH, GB
- WOODWARD, David, London NW1 0NH, GB
- BRAINBRIDGE, John, London NW1 0NH, GB
- CORTEYN, Amanda, London NW1 0NH, GB
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/12 → (51) **A61K 35/76**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 552 479 A1***
- A61P 31/16** **C07K 14/11**
- (25) En (26) En
- (21) 11763347.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030441 30.03.2011
- (87) WO 2011/123495 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 319137 P
- (54) • **INFLUENZAVIRUS-IMPFFSTOFFE UND
VERWENDUNGEN DAVON**
- **INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES
THEREOF**
- **VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA
GRIPPE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Mount Sinai School of Medicine, One
Gustave L. Levy Place, New York, New York
10029, US
- (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY
10128, US
- LOWEN, Anice, C., Decatur, GA 30030, US
- PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US
- STEEL, John, Decatur, GA 30030, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law
Patentanwälte Intellectual Property Prinz-
regentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/21** (11) **2 552 480 A1***

A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 11709973.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/054654 25.03.2011
- (87) WO 2011/117408 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318130 P
- (54) • **HIV-IMPFFSTOFF**
- **HIV VACCINE**
- **VACCIN CONTRE LE HIV**
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BOURGUIGNON, Patricia, B-1330 Rixensart,
BE
- KOUTSOUKOS, Marguerite Christine, B-1330
Rixensart, BE
- LORIN, Clarisse, B-1330 Rixensart, BE
- MCNALLY, Lisa, Brenford Middlesex TW8
9GS, GB
- VOSS, Gerald Hermann, B-1330 Rixensart,
BE
- (74) West, Heloise, et al, GlaxoSmithKline Global
Patents CN9 25.1 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 552 481 A1***

A61P 35/00 **C07K 16/22**

C07K 16/28 **C07K 16/46**

- (25) En (26) En
- (21) 11711313.4 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054505 24.03.2011
- (87) WO 2011/117330 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 EP 10003270
- (54) • **BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER**
- **BISPECIFIC ANTIBODIES**
- **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES**
- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952
Schlieren, CH
- (72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
- CROASDALE, Rebecca, 82387 Amdorf, DE
- DUERR, Harald, 82319 Starnberg, DE
- KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
- KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
- LAU, Wilma, 81547 Muenchen, DE
- REGULA, Joerg, Thomas, 80639 Muenchen,
DE
- SCHANZER, Juergen, Michael, 80469 Muen-
chen, DE
- UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
- WARTHA, Katharina, 81375 Muenchen, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 552 482 A2***

A61K 47/26

- (25) En (26) En
- (21) 11715612.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/051373 31.03.2011
- (87) WO 2011/121560 2011/40 06.10.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 31.03.2010 US 319313 P
- (54) • **STABILISIERTE ANTIKÖRPERZUBEREI-
TUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
- **STABILIZED ANTIBODY PREPARATIONS
AND USES THEREOF**
- **PRÉPARATIONS D'ANTICORPS STABI-
LISÉS ET UTILISATIONS CORRESPON-
DANTES**
- (71) Université de Genève, 24 rue du Général-
Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (72) GURNY, Robert, 1204 Geneva, CH
- SCAPOZZA, Leonardo, 1274 Grens, CH
- WESTERMAIER, Yvonne, 7017 Flims, CH
- VEURINK, Marieke, 1205 Geneve, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 552 483 A1***

(25) En (26) En

- (21) 11763313.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030294 29.03.2011
- (87) WO 2011/123428 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 319902 P
29.04.2010 US 329282 P
- (54) • **ANTI-KÖRPERVERMITTLER ABBAU
VON ANTIGENTRAGENDEN ZELLEN UND
DENDRITISCHEN ZELLEN**
- **ANTIBODY-BASED DEPLETION OF
ANTIGEN-PRESENTING CELLS AND
DENDRITIC CELLS**
- **UTILISATION D'ANTICORPS POUR
RÉDUIRE LE NOMBRE DE CELLULES
CONTENANT DES ANTIGÈNES ET DE
CELLULES DENDRITIQUES**
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road,
Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, NJ
07950, US

GOLDENBERG, David, M., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

- A61K 39/395** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/675**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 35/14**
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/10**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/40** (11) **2 552 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763340.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030404 29.03.2011
(87) WO 2011/123476 2011/40 06.10.2011
(30) 20.10.2010 US 405196 P
29.03.2010 US 318741 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MODULIERUNG VON PARA-
THYROID-SPIEGELN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
REDUCING PARATHYROID LEVELS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
RÉDUCTION DE TAUX D'HORMONE
PARATHYROÏDE*

(71) Cytochroma Inc., 330 Cochrane Drive,
Markham, Ontario L3R 8E4, CA
Proventiv Therapeutics, LLC, 2333
Waukegan Road Suite E100, Bannockburn,
IL 60015, US
(72) TABASH, Samir, P., Whitby Ontario L1R
2Z9, CA
BISHOP, Charles, W., Mount Horeb
Wisconsin 53572, US
MELNICK, Joel, Z., Wilmette Illinois 60091,
US
MESSNER, Eric, J., Lake Forest Illinois
60045, US
PETKOVICH, P., Martin, Kingston Ontario
K7M 4E8, CA
WHITE, Jay, A., Newmarket Ontario L3X 1T3,
CA
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 39/42** (11) **2 552 485 A1***
A61P 31/16 **C07K 16/10**
(25) It (26) En
(21) 11721645.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051284 25.03.2011
(87) WO 2011/117848 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IT T020100237
26.01.2011 IT T020110067

- (54) • *IMMUNOGLOBULINE MIT VOLLER
LÄNGE VOM IGG-ISOTYP ZUR ERKEN-
NUNG EINES HETEROSUBTYP-NEUTRA-
LISIERENDEN EPITOPS AUF DER HÄ-*

*MAGGLUTININ-STAMMREGION SOWIE
DEREN VERWENDUNG ALS ANTIINFLU-
ENZAMEDIKAMENT*
• *FULL-LENGTH IMMUNOGLOBULINS OF
THE IGG ISOTYPE CAPABLE OF RECOG-
NIZING A HETEROSUBTYPE NEUTRA-
LIZING EPITOPE ON THE HEMAG-
GLUTININ STEM REGION AND THEIR
USE AS ANTI-INFLUENZA MEDICAMENT*
• *IMMUNOGLOBULINES DE LONGUEUR
ENTIÈRE DE L'ISOTYPE IGG APTE À
RECONNAÎTRE UN ÉPITOPE DE NEUTRA-
LISATION DE L'HÉTÉRO-SOUS-TYPE SUR
LA RÉGION DE TIGE DE L'HÉMAGGLU-
TINE ET LEUR UTILISATION EN TANT
QUE MÉDICAMENTS CONTRE LA GRIPPE*

(71) Pomona Ricerca S.r.l., Corso Einaudi 1,
10128 Torino, IT
(72) BURIONI, Roberto, I-20090 Segrate (Mila-
no), IT
CLEMENTI, Massimo, I-20129 Milano, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/496**
- A61K 45/06** → (51) **A61D 19/00**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/05**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/192**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4439**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/675**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 49/00**
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 47/06** (11) **2 552 486 A1***
A61K 9/70 **A61K 31/00**
A61P 25/04 **A61P 3/10**
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 11761826.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000358 30.03.2011
(87) WO 2011/120084 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319002 P
30.03.2010 US 319007 P

- (54) • *PFLASTER FÜR TRANSDERMALE VER-
ABREICHUNG*
 - *TRANSDERMAL DELIVERY PATCH*
 - *TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (71) Phosphagenics Limited, 11 Duerdin Street,
Clayton, Victoria 3168, AU
(72) COTTRELL, Jeremy, Clayton Victoria 3168,
AU
GAETANO, Giacinto, Clayton Victoria 3168,
AU
EL-TAMIMY, Mahmoud, Clayton Victoria
3168, AU
KENNEDY, Nicholas, Clayton Victoria 3168,
AU
GAVIN, Paul David, Clayton Victoria 3168,
AU
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/06**

- A61K 47/20** → (51) **A61K 35/76**
- A61K 47/20** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 47/22** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/24** → (51) **A01N 25/04**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 35/76**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 47/30** → (51) **A61K 31/444**
- (51) **A61K 47/34** (11) **2 552 487 A1***
A61K 47/44 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11714956.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055009 31.03.2011
(87) WO 2011/121074 2011/40 06.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325418 P
01.04.2010 SE 1050321
(54) • *THERMOGELIERENDE NARKOSEZUSAM-
MENSETZUNGEN*
- *THERMOGELLING ANAESTHETIC
COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ANESTHÉSIQUE
THERMOGÉLIIFIANTES*
- (71) Pharmanest AB, Karolinska Institutet Science
Park Nobels väg 3, 171 65 Solna, SE
(72) SUNDBERG, Mark, S-120 53 Årsta, SE
BRODIN, Arne, S-151 54 Södertälje, SE
KÅLLBERG, Nils, S-183 51 Täby, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle &
Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stock-
holm, SE
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/22**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 38/28**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 39/12**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 47/36** → (51) **C08B 31/00**
- A61K 47/36** → (51) **C08J 3/12**
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 47/40** → (51) **A61K 9/22**
- A61K 47/40** → (51) **A61K 38/28**
- A61K 47/42** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 47/42** → (51) **A61K 31/337**
- A61K 47/44** → (51) **A01N 25/04**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 552 488 A1***
C07K 14/705 **C07K 16/28**
- (25) De (26) De
(21) 11710763.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054465 23.03.2011
(87) WO 2011/120859 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013887
- (54) • *FUSIONSPROTEIN UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *FUSION PROTEIN AND ITS USES*
• *PROTÉINES DE FUSION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) LEDER, Christoph, 21403 Wendisch Evern, DE
GAWAZ, Meinrad, 72076 Tuebingen, DE
ZIEGLER, Melanie, 71083 Herrenberg-Kayh, DE
STELLOS, Konstantinos, 72070 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 552 489 A1***
A61P 25/28 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 11711322.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054735 28.03.2011
(87) WO 2011/120924 2011/40 06.10.2011
(30) 06.07.2010 US 361697 P
29.03.2010 EP 10158273
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AN EIN VIRUS-LIKE PARTIKEL GEKOPPELTEM AMYLOID-BETA-1-6 PEPTID UND EINEM HILFSSSTOFF*
• *COMPOSITION COMPRISING THE AMYLOID BETA 1-6 PEPTIDE COUPLED TO A VIRUS-LIKE PARTICLE AND AN ADJUVANT*
• *COMPOSITION COMPRENANT LE PEPTIDE AMYLOÏDE BÊTA 1-6 COUPLÉ À UNE PARTICULE DE TYPE VIRUS ET UN ADJUVANT*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ULRICH, Peter, CH-4002 Basel, CH
BAER, Katja, CH-4002 Basel, CH
IMBERT, Georges, CH-4002 Basel, CH
HOELLINGER, Marie-Jose, CH-4002 Basel, CH
RIVIERE, Marie-Emmanuelle, CH-4002 Basel, CH
GRAF, Ana, CH-4002 Basel, CH
(74) Spinner, David Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/48 → (51) **C08L 59/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 552 490 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760377.9 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/030205 28.03.2011
(87) WO 2011/120045 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318232 P
- (54) • *EKTODOMÄNEN DES INFLUENZA-MATRIX-2-PROTEINS, EXPRESSIONSSYS-*

- TEM DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ECTODOMAINS OF INFLUENZA MATRIX 2 PROTEIN, EXPRESSION SYSTEM, AND USES THEREOF*
• *ECTODOMAINES DE LA PROTÉINE DE MATRICE 2 DE LA GRIPPE, SYSTÈME D'EXPRESSION, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Emergent Product Development
Gaithersburg Inc., 300 Professional Drive,
Gaithersburg, MD 20879, US
(72) GUINA, Tina, Silver Spring Maryland 20902, US
LACY, Michael, Damascus Maryland 20872, US
SKIADOPOULOS, Mario, Potomac Maryland 20854, US
MYTLE, Nutan, Gaithersburg Maryland 20878, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/785**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 552 491 A1***
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 11714127.5 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050218 01.04.2011
(87) WO 2011/122947 2011/40 06.10.2011
(30) 03.06.2010 EP 10164866
01.04.2010 EP 10159021
- (54) • *FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *STAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORANTE*
- (71) Medical Technology Transfer Holding B.V., H.A. Maaskantstraat 31, 3071 MJ Rotterdam, NL
(72) MELLES, Gerrit Reinold Jacob, NL-3071 MJ Rotterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 552 492 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11714475.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030999 01.04.2011
(87) WO 2011/123820 2011/40 06.10.2011
(88) 26.04.2012
(30) 02.04.2010 US 320571 P
- (54) • *ISOMERE EINZELKONJUGATE VON RHODAMINFARBSTOFFEN*
• *SINGLE ISOMERIC CONJUGATES OF RHODAMINE DYES*
• *CONJUGUÉS MONO-ISOMÈRE DE COLORANTS DE TYPE RHODAMINE*
- (71) Pharmacophotonics, Inc., 351 West 10th Street Suite 217, Indianapolis, IN 46202, US
(72) BREMBERG, Ulf, S-755 98 Uppsala, SE
RINGBERG, Erik, S-757 55 Uppsala, SE
BERTS, Wei, S-749 45 Enköping, SE
DE BELDER, Anthony, SE-757 59 Uppsala, SE
STRICKLAND, James S., Zionsville Indiana 46077, US

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 49/00 → (51) **B82B 1/00**

- (51) **A61K 49/10** (11) **2 552 493 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11711334.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054875 30.03.2011
(87) WO 2011/121002 2011/40 06.10.2011
(30) 30.11.2010 US 956629
31.03.2010 US 751286
- (54) • *HYDROXYLIERTE UND PHOSPHORYLIERTE KONTRASTVERSTÄRKUNGSMITTEL*
• *HYDROXYLATED PHOSPHORYLATED CONTRAST ENHANCEMENT AGENTS*
• *AGENTS HYDROXYLÉS, PHOSPHORYLÉS D'AMÉLIORATION DU CONTRASTE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRIMMOND, Brian, James, Niskayuna, New York 12309-1027, US
RISHEL, Michael, James, Niskayuna, New York 12309-1027, US
DEPUY, Jeannette, Christine, Niskayuna, New York 12309-1027, US
ZHANG, Rong, Niskayuna, New York 12309-1027, US
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61K 51/04** (11) **2 552 494 A1***
C07B 59/00

- (25) En (26) En
(21) 11712285.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000425 24.03.2011
(87) WO 2011/121276 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320221 P
01.04.2010 GB 201005624
- (54) • *LIPOPHILE KATIONISCHE SONDE FÜR PET-BILDGEBUNG*
• *LIPOPHILIC CATIONIC PROBE FOR PET-IMAGING*
• *SONDE CATIONIQUE LIPOPHILE POUR L'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR ÉMISSION DE POSITONS (TEP)*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
University Of Otago, 364 Leith Walk, Dunedin 9016, NZ
(72) MENON, David Krishna, Cambridge CB2 1QQ, GB
MURPHY, Michael, P., Cambridge CB2 0XY, GB
AIGBIRHIO, Franklin Imo, Cambridge CB2 0QQ, GB
SMITH, Robin, A., J., Dunedin 9054, NZ
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 51/04 → (51) **A61K 31/444**

A61K 51/04 → (51) **C07D 209/80**

A61K 101/02 → (51) **A61K 31/444**

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 552 495 A1***
A61L 2/24
(25) En (26) En
(21) 11712428.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029815 24.03.2011
(87) WO 2011/123327 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753830
(54) • STRAHLUNGSSTERILISIERUNG VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
• RADIATION STERILIZATION OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
• STÉRILISATION PAR RAYONNEMENTS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIMMONS, Gregory Scott, Georgetown, Texas 78628, US
RIGGS, Brian, Temecula, California 92592, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 552 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759903.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028270 14.03.2011
(87) WO 2011/119357 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317888 P
(54) • STERILISIERUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR STERILIZATION
• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) WALSH, Kieron D., Westborough, Massachusetts 01581, US
LAGERLOF, Asa, S-751 84 Uppsala, SE
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 552 497 A2***
A61F 13/00 **A61L 15/22**
A61L 15/28 **B65B 55/08**
(25) En (26) En
(21) 11759928.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028660 16.03.2011
(87) WO 2011/119393 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 26.03.2010 US 317757 P
(54) • VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON WUNDVERBÄNDEN
• METHOD OF STERILIZATION OF WOUND DRESSINGS
• PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE PANSEMENTS DE PLAIE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HOLM, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61L 2/18** (11) **2 552 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763245.5 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029737 24.03.2011
(87) WO 2011/123319 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319475 P
22.03.2011 US 53721
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER TROCKENEN CHEMIKALIE IN EIN FLÜSSIGKEITSSTERILISATIONSSYSTEM
• APPARATUS FOR RELEASING A DRY CHEMISTRY INTO A LIQUID STERILIZATION SYSTEM
• APPAREIL POUR LA LIBÉRATION D'UN PRODUIT CHIMIQUE SEC DANS UN SYSTÈME DE STÉRILISATION DE LIQUIDE
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) FRANCISKOVIČ, Phillip, P., Concord, OH 44077, US
ROSENHAMER, Donald, G., Garfield Heights, OH 44125, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/08**

- (51) **A61L 9/00** (11) **2 552 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763485.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030842 31.03.2011
(87) WO 2011/123723 2011/40 06.10.2011
(30) 06.12.2010 US 419959 P
03.11.2010 US 409627 P
31.03.2010 US 319431 P
(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL FÜR OLFAKTORISCH AKTIVE WIRKSTOFFE
• METHODS, COMPOSITIONS AND ARTICLES FOR OLFACTORY-ACTIVE SUBSTANCES
• PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET ARTICLES POUR SUBSTANCES ACTIVES SUR LE PLAN OLFACTIF
(71) Enviroscint, Inc., 5605 Glenridge Drive Suite 760, Atlanta, GA 30342, US
(72) MCKAY, Nicholas D., Atlanta, GA 30327, US
SHERWOOD, Jeffrey, Ellijay, GA 30143, US
RODRIGUEZ, Pedro A., Sanibel, FL 33957, US
HSIEH, Jeff, Marietta, GA 30066, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 9/20 → (51) **B01D 53/00**

A61L 15/20 → (51) **A61F 5/01**

A61L 15/22 → (51) **A01N 25/32**

A61L 15/22 → (51) **A61L 2/08**

A61L 15/28 → (51) **A61L 2/08**

A61L 15/42 → (51) **A01N 25/32**

A61L 15/58 → (51) **C09J 133/00**

A61L 15/60 → (51) **C08F 220/06**

A61L 17/00 → (51) **A61K 9/00**

A61L 24/00 → (51) **A61K 9/00**

A61L 26/00 → (51) **C08B 31/00**

A61L 27/16 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **A61L 27/18** (11) **2 552 500 A2***
A61L 27/54 **A61C 7/30**
A61C 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717693.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050683 29.03.2011
(87) WO 2011/121224 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052468
(54) • ELASTISCHE KIEFERORTHOPÄDISCHE ELEMENTE FÜR DIE FREISETZUNG VON CHLORHEXEDIN MIT SCHLECHTER SPEICHELLÖSLICHKEIT
• ELASTIC ORTHODONTIC ELEMENTS THAT CAN RELEASE POORLY SALIVASOLUBLE CHLORHEXIDINE
• ELEMENTS ORTHODONTIQUES ELASTIQUES APTES A LIBERER DE LA CHLORHEXIDINE FAIBLEMENT SOLUBLE DANS LA SALIVE
(71) Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) DOURY, Jacques, F-69130 Ecully, FR
FALSON, Françoise, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
PIROT, Fabrice, F-69006 Lyon, FR
HUYNH, Truc Thanh Ngoc, Hochiminh-Ville, VN
(74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **A61L 27/20** (11) **2 552 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 11735911.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001213 28.03.2011
(87) WO 2011/117758 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 26.03.2010 US 317881 P
(54) • IMPLANTAT FÜR GEWEBEREPARATUR
• IMPLANT FOR TISSUE REPAIR
• IMPLANT POUR RÉPARATION TISSULAIRE
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sébastien, F-69006 Lyon, FR
CLARET, Julien, F-69400 Villefranche sur Saone, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 27/34 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/34 → (51) **C07F 9/40**

- (51) **A61L 27/38** (11) **2 552 502 A2***
A61L 27/50 **A61L 27/54**
A61L 27/56
(25) De (26) De
(21) 11721991.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000342 29.03.2011
(87) WO 2011/120506 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010048710
30.03.2010 DE 102010013485

- (54) • *IMPLANTAT MIT EINER SANDWICH-STRUKTUR, IMPLANTATSYSTEM UND AUFNAHMETRÄGER*
• *IMPLANT HAVING A SANDWICH STRUCTURE, IMPLANT SYSTEM AND IMPLANT SUPPORT*
• *IMPLANT À STRUCTURE SANDWICH, SYSTÈME D'IMPLANT ET SUPPORT DE RÉCEPTION*
- (71) 3T Textiltechnologietransfer GmbH, Otto-Blumenthal-Strasse 1, 52074 Aachen, DE
- (72) MERKLEIN, Uwe, 52457 Aldenhoven, DE
GRIES, Thomas, 52072 Aachen, DE
DEICHMANN, Thorsten, 52062 Aachen, DE
ARSHI, Annahit, 52072 Aachen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/38**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/38**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/38**
-
- A61L 29/08** → (51) **A61K 31/145**
-
- A61L 31/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61L 31/02** (11) **2 552 503 A1***
A61L 31/06 **A61L 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 11712309.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050580 23.03.2011
(87) WO 2011/117631 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005122
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Invivio Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (72) JARMAN-SMITH, Marcus, Lancashire FY8 2EA, GB
MCDONOUGH, Gordon, Lancashire BL7 9XA, GB
SERENO, Nuno, Merseyside PR8 5BZ, GB
WHITEHEAD, Tony, Lancashire FY6 8DW, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A61L 31/04** (11) **2 552 504 A1***
A61L 31/14 **A61L 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 11707253.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025074 16.02.2011
(87) WO 2011/123194 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751773
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLY (L-LACTID)-STENTS MIT EIN-STELLBARER ABBAUGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD TO MAKE POLY(L-LACTIDE) STENT WITH TUNABLE DEGRADATION RATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STENT EN POLY(L-LACTIDE) AVEC UNE VITESSE DE DÉGRADATION AJUSTABLE*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) WANG, Yunbing, Sunnyvale California 94087, US
MA, Xiao, San Jose California 95116, US
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- A61L 31/06** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/06** → (51) **A61L 31/04**
-
- (51) **A61L 31/10** (11) **2 552 505 A1***
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 11708160.4 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026794 02.03.2011
(87) WO 2011/123209 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751989
(54) • *ABSORBIERBARE BESCHICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *AN ABSORBABLE COATING FOR IMPLANTABLE DEVICE*
• *REVÊTEMENT ABSORBABLE POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KLEINER, Lothar W., Los Altos California 94022, US
HOSSAINY, Syed F.A., Hayward California 94544, US
TROLLSAS, Mikael, San Jose California 95124, US
PACETTI, Stephen D., San Jose California 95130, US
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, ES-08002 Barcelona, ES
-
- (51) **A61L 31/10** (11) **2 552 506 A1***
A61L 31/16
- (25) En (26) En
(21) 11711336.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054887 30.03.2011
(87) WO 2011/121009 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319274 P
31.03.2010 EP 10158592
(54) • *BESCHICHTETE STENTS UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT PROTEIN*
• *COATED STENTS AND PROCESS FOR COATING WITH PROTEIN*
• *STENTS REVÊTUS ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR UNE PROTÉINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SUBKOWSKI, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
WEICKERT, Uwe, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/10** → (51) **C09D 5/10**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 552 507 A1***
G01M 3/20
- (25) En (26) En
- (71) 11713438.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030698 31.03.2011
- (87) WO 2011/123624 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319344 P
30.03.2011 US 75676
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON FLÜSSIGKEITSLACKS IN EINEM ABDECKTUCH ANHAND VON SENSORISCHEN VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING FLUID LEAKS AT A DRAPE USING SENSING TECHNIQUES*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LOCALISER DES FUITES DE LIQUIDE AU NIVEAU D'UN CHAMP À L'AIDE DE TECHNIQUES DE DÉTECTION*
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 35D, GB
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 552 508 A2***
A61M 13/00 **A61M 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11723636.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051187 22.03.2011
(87) WO 2011/121482 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158736
(54) • *WUNDPLEGE SYSTEM*
• *WOUND CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS DE PLAIES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) IGNEY, Claudia, Hannelore, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PINTER, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **2 552 509 A1***
A61M 1/12 **A61N 1/365**
- (25) En (26) En
(21) 11713966.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030954 01.04.2011
(87) WO 2011/123789 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320549 P
(54) • *KOMBINATIONSSYSTEME ZUR HERZ-UNTERSTÜTZUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *COMBINATION HEART ASSIST SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES*
• *SYSTEMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ASSISTANCE CARDIAQUE COMBINÉS*
- (71) Sunshine Heart Company Pty Ltd, Suite3 385 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065, AU

- (72) PETERS, William, S., 1050 Remuera Auckland, NZ
PARKIN, Rodney, G., Crows Nest New South Wales 2065, AU
ROSA, David, Eden Prairie MI 55347, US
LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth MI 55441, US
ABRAHAM, William, T., Dublin OH 43017, US
SUN, Benjamin, Eden Prairie MI 55347, US
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/36 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 552 510 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 11711546.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054876 30.03.2011
(87) WO 2011/121003 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158674
(54) • *SET AUS WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN MIT TAKTILEN ODER VISUELLEN FUNKTIONSERWEITERUNGEN*
• *SET OF DRUG DELIVERY DEVICES WITH TACTILE OR VISUAL ENHANCEMENTS*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPORANT DES AMÉLIORATIONS TACTILES OU VISUELLES*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
SENIOR, James Alexander, Warwick Warwickshire CV34 4JZ, GB
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 552 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711846.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/054649 25.03.2011
(87) WO 2011/117404 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 08.07.2010 EP 10168936
26.03.2010 US 318118 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRO-MECHANICAL DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMÉCANIQUE D'ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) WIMPENNY, Steven, Warwickshire CV31 3QH, GB
O'HARE, Aidan Michael, Warwickshire CV8 2AF, GB
YATES, Barry, Warwickshire CV8 1, GB
DAY, Shane Alistair, Warwickshire CV34 6BX, GB

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/34**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 552 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 10712946.2 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054445 01.04.2010
(87) WO 2011/120587 2011/40 06.10.2011
(54) • *INDUKTIV BETRIEBENER FLÜSSIGKEITSPENDER*
• *INDUCTIVELY OPERATED FLUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ACTIONNÉ PAR INDUCTION*
(71) Alpimed Sàrl, Ramiers 19, 1009 Pully, CH
(72) MORTAZAVI, Behzad, CH-1009 Pully, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A61M 5/158** (11) **2 552 513 A1***
A61M 25/02

- (25) En (26) En
(21) 11712816.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054910 30.03.2011
(87) WO 2011/121023 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158465
30.03.2010 US 318922 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
(72) GYRN, Steffen, DK-4100 Ringsted, DK
THORUP, Søren, DK-1800 Frederiksberg C, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/172** (11) **2 552 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 11719683.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030553 30.03.2011
(87) WO 2011/126895 2011/41 13.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 30.03.2010 US 319142 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENVERFAHREN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INFUSION PUMP METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR POMPE DE PERFUSION*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
MANDRO, Marc, A., Bow, NH 03304, US
DURAND, Kevin, A., Harvard, MA 01451, US
LANIER, Gregory, R., Manchester, NH 03103, US
GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, US
GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03054, US
TRACEY, Brian, D., Litchfield, NH 03052, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61M 5/178** (11) **2 552 515 A2***
A61M 5/28 **A61M 5/31**
(25) En (26) En

- (21) 11763439.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030736 31.03.2011
(87) WO 2011/123651 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 23.12.2010 US 426775 P
31.03.2010 US 319762 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON SUSPENSIONEN UND ANDEREN MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF SUSPENSIONS AND OTHER MICRO-PARTICLE COMPOSITIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉLIVRANCE DE SUSPENSIONS ET D'AUTRES COMPOSITIONS MICROPARTICULAIRES*
(71) Evonik Degussa Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) ERICKSON, Signe, R., Menlo Park, CA 94025, US
HAGEMEIER, Charles, J., Laguna Beach, CA 92651, US
WINCHESTER, Gary, A., Warrior, AL 35180, US
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **2 552 516 A1***
B05C 17/005 **B65D 81/32**
F16L 19/00 **A61M 39/10**

- (25) De (26) De
(21) 11710663.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000057 22.03.2011
(87) WO 2011/116484 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 CH 4462010
(54) • *LUER - KONNEKTOR MIT ÜBERWURFSCHRAUBE ZUM ANSCHLUSS AN EINE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *LUER CONNECTOR WITH RETAINING SCREW FOR ATTACHMENT TO AN ADMINISTRATION DEVICE*
• *RACCORD LUER DOTÉ D'UNE VIS DE FIXATION, POUR RACCORDEMENT À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION*
(71) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
(72) KAYSER, Ralph Egon, CH-6004 Luzern, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **2 552 517 A1***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 11763137.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050326 23.03.2011
(87) WO 2011/123024 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319453 P
31.03.2010 SE 1050307
(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT FEEDBACK-SIGNALISIERUNGSMITTELN*
• *MÉDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING FEEDBACK SIGNALLING MEANS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN MOYEN DE SIGNALISATION DE RETOUR D'INFORMATIONS*

- (71) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) DANIEL, Mattias, S-11237 Stockholm, SE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 12190522.8
12190523.6
12190524.4
12190526.9

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 552 518 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11763443.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030748 31.03.2011
- (87) WO 2011/123659 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 320170 P
21.04.2010 US 326492 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSPRITZUNG MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN*
- *MEDICAL FLUID INJECTION DEVICE AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE MÉDICAL*
- (71) Enable Injections, LLC, 7778 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) HOOVEN, Michael D., Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 552 519 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11711562.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2011/054986 31.03.2011
- (87) WO 2011/121061 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.06.2010 US 791499
31.03.2010 EP 10158613
- (54) • *KOLBENSTANGENANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *PISTON ROD ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
- *ENSEMBLE TIGE DE PISTON POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
- EISENGARTHEN, Christoph, 55278 Dexheim, DE
- HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, DE
- MOSEBACH, Carsten, 55118 Mainz, DE
- ZEIMETZ, Leo, 64572 Büttelborn, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 552 520 A2***
- (25) It (26) En
- (21) 11729702.8 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051261 24.03.2011
- (87) WO 2011/117840 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 26.03.2010 IT MI20100506
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FUNKTIONALITÄT, INSBESONDERE FÜR SPRITZEN UND DERGLEICHEN*

- *PROTECTION DEVICE WITH INCREASED FUNCTIONALITY, PARTICULARLY FOR SYRINGES AND THE LIKE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION À FONCTIONNALITÉ ACCRUE, EN PARTICULIER POUR LES SERINGUES ET ANALOGUES*
- (71) Giuberchio, Carlo, Via Flarer 6, 27100 Pavia, IT
- (72) GIUBERCHIO, Carlo, 27100 Pavia, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/34** (11) **2 552 521 A1***
- A61M 5/31** **A61M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11709721.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2011/054418 23.03.2011
- (87) WO 2011/117282 2011/39 29.09.2011
- (30) 21.07.2010 EP 10170280
26.03.2010 US 317856 P
- (54) • *DEDIZIERTE NADELANORDNUNG*
- *DEDICATED NEEDLE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE AIGUILLE DÉDIÉ*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) CROSS, John David, Northampton Northamptonshire NN6 7QB, GB
- BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
- DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby, Warwickshire CV23 9EQ, GB
- YOUNG, Alasdair George, Chipping Norton Oxfordshire OX7 5ER, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 552 522 A2***
- A61M 5/162** **A61M 5/32**
- A61M 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11763461.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030790 31.03.2011
- (87) WO 2011/123685 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 16.02.2011 US 443553 P
31.03.2010 US 319644 P
- (54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
- *NEEDLE PROTECTIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF PROTECTEUR D'AIGUILLE*
- (71) Autosafe Reflex, Inc., 1025 Nine North Drive Unit K, Alpharetta, GA 30004, US
- (72) STEPHENS, John, Alpharetta, GA 30004, US
- MURI, John, Laguna Niguel, CA 92677, US
- GARRY, Ken, El Cajon, CA 92020, US
- BARK, Ron, San Diego, CA 92129, US
- DETLOFF, John, San Diego, CA 92124, US
- O'CONNOR, James, San Diego, CA 92115, US

- BROWN, Gary, Jupiter, FL 33458, US
- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

A61M 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/14**

A61M 16/00 → (51) **A61F 5/56**

A61M 16/00 → (51) **A61H 31/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 552 523 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11710608.8 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028113 11.03.2011
- (87) WO 2011/123231 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 750789
- (54) • *TRACHEALTUBUS MIT GERÜSTGESTÜTZTER WAND*
- *TRACHEAL TUBE WITH SCAFFOLDING-SUPPORTED WALL*
- *TUBE TRACHÉAL À PAROI PORTÉE PAR ÉCHAFAUDAGE*

- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) LALLY, Olaf, Ballinasloe Galway, IE
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 16/04 (11) **2 552 524 A1***
A61M 25/02

- (25) En (26) En
- (21) 11710609.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028118 11.03.2011
- (87) WO 2011/119353 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 732432
- (54) • *TRACHEOSTOMIETUBUS MIT FILETIERTEM FLANSCH*
- *TRACHEOSTOMY TUBE WITH FILLETED FLANGE*
- *TUBE DE TRACHÉOTOMIE À BRIDE FILETÉE*
- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) WALDRON, Paul, Galway, IE
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 16/06 (11) **2 552 525 A1***
A61M 16/20 **F16K 15/14**
A62B 18/10 **F16K 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11714113.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051085 15.03.2011
- (87) WO 2011/121472 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 318562 P
- (54) • *ABGASVENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *EXHAUST VALVE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFORE*
- *SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PARR, William Edgar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

GUZMAN, Joseph, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
LIBERMAN, Eric Andrew, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 552 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 11718155.2 (22) 04.03.2011

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

(86) IB 2011/050932 04.03.2011

(87) WO 2011/121466 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 319986 P

- (54) • FLEXIBLE MASKENBEFESTIGUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
- FLEXIBLE MASK ATTACHMENT FOR A PATIENT INTERFACE DEVICE
- ORGANE DE FIXATION SOUPLE POUR MASQUE POUR UN DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BUSCH, Lance, Ranard, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

HO, Peter, Chi, Fai, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

MARGARIA, Elizabeth, Powell, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 552 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 11720179.8 (22) 28.03.2011

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

(86) IB 2011/051309 28.03.2011

(87) WO 2011/121525 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319399 P

- (54) • ATEMMASKE MIT GERIPPTER KONTAKTFLÄCHE
- RESPIRATORY MASK WITH RIBBED CONTACTING SURFACE
- MASQUE RESPIRATOIRE COMPORTANT UNE SURFACE DE CONTACT NERVURÉE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MATULA, JR., Jerome, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

ANDREWS, Derrick Blake, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

HO, Peter Chi Fai, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

A61M 19/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 552 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714841.1 (22) 28.03.2011

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

(86) IE 2011/000020 28.03.2011

(87) WO 2011/117852 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 IE 20100181

- (54) • KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHETERS

• A CATHETER AND A METHOD FOR MANUFACTURING A CATHETER
• CATHÉTER ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CATHÉTER
(71) Flip Technologies Limited, Galway Business Park, Dangan Galway, IE

(72) McHUGH, Adrian, Kilcolgen County Galway, IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, IRL-Dublin 2, IE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 552 529 A2***
A61M 39/08 **A61M 19/00**
A61J 1/05 **B65B 25/00**

(25) En (26) En

(21) 11766504.2 (22) 30.03.2011

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

(86) US 2011/030563 30.03.2011

(87) WO 2011/126898 2011/41 13.10.2011

(88) 12.04.2012

(30) 30.03.2010 US 318881 P

- (54) • MEDIZINISCHE KATHETER, RÖHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MEDIKAMENTENFREISETZUNG
- DRUG RELEASING MEDICAL CATHETERS, TUBES, AND DEVICES
- SONDES MÉDICALES, TUBES ET DISPOSITIFS LIBÉRANT DES MÉDICAMENTS

(71) Sparkmed Research, LLC, 6232 S. Lorreen Dr., Salt Lake City, Utah 84121, US

(72) ZHANG, Jie, Salt Lake City, Utah 84121, US

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

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/158**

A61M 25/02 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 552 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713959.2 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030795 31.03.2011

(87) WO 2011/123689 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319720 P

- (54) • FÜHRUNGSDRAHT MIT EINEM BIEGEFESTIGKEITSPROFIL
- GUIDEWIRE WITH A FLEXURAL RIGIDITY PROFILE
- FIL GUIDE AYANT UN PROFIL DE RIGIDITÉ À LA FLEXION

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

(72) VOELLER, Virgil, F., St. Louis Park, Minnesota 55416, US

NORTHROP, Clay, Salt Lake City, Utah 84109, US

LAYMAN, Ted, Park City, Utah 84098, US

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

(51) **A61M 35/00** (11) **2 552 531 A1***
B05B 15/12

(25) It (26) En

(21) 11722575.5 (22) 31.03.2011

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

(86) IT 2011/000096 31.03.2011

(87) WO 2011/121628 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 IT MN20100008

- (54) • SYSTEM UND AUSRÜSTUNG FÜR EINE VIELZAHL VON SCHÖNHEITSBEHANDLUNGEN

• SYSTEM AND EQUIPMENT FOR A PLURALITY OF BEAUTY TREATMENTS
• SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT POUR UNE PLURALITÉ DE TRAITEMENTS ESTHÉTIQUES

(71) Sol Levante S.r.l., Via Cremona 28, 46100 Mantova (Mantova), IT

(72) PINOTTI, Luciano, I-46100 Mantova (Mantova), IT

(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

A61M 35/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 552 532 A1***
(25) En (26) En

(21) 11794386.0 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029883 24.03.2011

(87) WO 2011/162843 2011/52 29.12.2011

(30) 02.07.2010 US 361374 P

08.11.2010 US 411262 P

17.05.2010 US 345562 P

24.03.2010 US 317243 P

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSEINFÜHRER UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN UND VERWENDEN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
- MEDICAL DEVICE INSERTERS AND PROCESSES OF INSERTING AND USING MEDICAL DEVICES
- APPAREILS D'INSERTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'INSERTION ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX

(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) DONNAY, Manuel, L., San Francisco CA 94133, US

NGUYEN, Tuan, Dublin, CA 94568, US

CURRY, Samuel Mason, San Francisco, CA 94110, US

ROBINSON, Peter G., Alamo, CA 94507, US

PACE, Louis G., San Carlos, CA 94070, US

YEE, Philip, San Francisco, CA 94122, US

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 37/00 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 552 533 A1***
G01N 1/20

(25) En (26) En

(21) 11716477.2 (22) 01.04.2011

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

(86) EP 2011/001648 01.04.2011

(87) WO 2011/120710 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 FR 1001376

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME AUS EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLEXIBLEN BEUTEL
- DEVICE FOR TAKING A SAMPLE OF LIQUID CONTAINED IN A FLEXIBLE BAG
- DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON DE LIQUIDE DANS UNE POCHE SOUPLE

(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92107 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(72) BORDEAU, Jérôme, F-61110 Le Condeau, FR

COLLIN, Rémi, F-61340 Saint-Hilaire-sur-Erré, FR

PREZELIN, Anthony, F-28400 Nogent-le-Rotrou, FR

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **2 552 534 A1***

(25) En (26) En

(21) 11716823.7 (22) 01.04.2011

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

(86) EP 2011/001649 01.04.2011

(87) WO 2011/120711 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 FR 1001376

(54) • *FLEXIBLER BEUTEL FÜR FLÜSSIGKEITEN, IM BESONDEREN EIN HARN- ODER BLUTBEUTEL MIT EINER PROBENAHME-VORRICHTUNG*

• *FLEXIBLE BAG FOR LIQUID, PARTICULARLY A URINE OR BLOOD BAG, CONTAINING A SAMPLING DEVICE*

• *POCHE SOUPLE POUR LIQUIDE, EN PARTICULIER POCHE À URINE OU À SANG, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT*

(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92107 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(72) BORDEAU, Jérôme, F-61110 Le Condeau, FR
COLLIN, Rémi, F-61340 Saint-Hilaire-sur-Erre, FR

PREZELIN, Anthony, F-28400 Nogent-le-Rotrou, FR

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

A61M 39/08 → (51) **A61M 25/01**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/19**

A61M 39/16 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 552 535 A1***
A61H 1/00 **A61N 5/06**

(25) En (26) En

(21) 11762114.4 (22) 17.03.2011

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

(86) IL 2011/000256 17.03.2011

(87) WO 2011/121586 2011/40 06.10.2011

(30) 27.03.2010 US 318291 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HAUTPILZEN*

• *A METHOD AND APPARATUS FOR USE IN TREATMENT OF SKIN MYCOSES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES MYCOSES CUTANÉES*

(71) Syneron Medical Ltd., Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550, 20692 Yoqneam Illit, IL

(72) ECKHOUSE, Shimon, 34980 Haifa, IL
KUTSCHER, Tuvia, Dror, 34980 Shoham, IL

(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 552 536 A1***
A61B 5/04

(25) En (26) En

(21) 11711884.4 (22) 31.03.2011

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

(86) EP 2011/055045 31.03.2011

(87) WO 2011/121089 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 320089 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT NERVENGEWEBE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *DEVICE FOR INTERACTING WITH NEUROLOGICAL TISSUE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*

• *DISPOSITIF D'INTERACTION AVEC UN TISSU NEUROLOGIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Chemin de Rionza 5, 1020 Renens, CH

(72) MERCANZINI, Andre, CH-1020 Renens, CH
RENAUD, Philippe, Preverenges, CH

POLLO, Claudio, 1012 Lausanne, Vaud, CH

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 552 537 A1***

(25) En (26) En

(21) 11763416.2 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030676 31.03.2011

(87) WO 2011/123608 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 US 320584 P

02.04.2010 US 320539 P

(54) • *DIREKTIONALE LEITUNGSANORDNUNG*
• *DIRECTIONAL LEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONDUCTEUR DIRECTIONNEL*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) SCHULTE, Gregory, T., Minneapolis, Minnesota 55401, US
KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US

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

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/30 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 552 538 A1***
A61N 1/39

(25) En (26) En

(21) 11706426.1 (22) 18.02.2011

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

(86) US 2011/025463 18.02.2011

(87) WO 2011/119276 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 318198 P

(54) • *VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN ABSCHALTEN EINER IMPLEMENTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR CONTROLLED SHUTDOWN OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'ARRÊT COMMANDÉ D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) MARNFELDT, Goran, SE-23638 Hollviken, SE
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **2 552 539 A1***
A61F 9/08

(25) En (26) En

(21) 10712906.6 (22) 01.04.2010

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

(86) EP 2010/002112 01.04.2010

(87) WO 2011/120540 2011/40 06.10.2011

(54) • *RETINAIMPLANTAT UND SEHPROTHESE MIT EINEM DERARTIGEN IMPLANTAT*

• *RETINAL IMPLANT AND VISUAL PROSTHESIS INCORPORATING SUCH AN IMPLANT*

• *IMPLANT RÉTINIEN ET PROTHÈSE VISUELLE INCORPORANT UN TEL IMPLANT*

(71) IMI Intelligent Medical Implants AG, Gotthardstrasse 3, 6304 Zug, CH

(72) KLAVER, Tom, 51065 Köln, DE

DAPPER, Marcus, 53227 Bonn, DE

TIEDTKE, Hans-Jürgen, 53227 Bonn, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/365 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 552 540 A1***

(25) En (26) En

(21) 11713605.1 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030704 31.03.2011

(87) WO 2011/123627 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319682 P

31.03.2010 US 319677 P

30.12.2010 US 428519 P

31.03.2010 US 319679 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN PULSGEBERS MIT DRAHTVERBINDUNGEN ZU DURCHFÜHRUNGEN UND IMPLANTIERBARER PULSGEBER*

• *METHOD OF FABRICATING IMPLANTABLE PULSE GENERATOR USING WIRE CONNECTIONS TO FEED-THROUGH STRUCTURES AND IMPLANTABLE PULSE GENERATORS*

• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN GÉNÉRATEUR IMPLANTABLE D'IMPULSIONS UTILISANT DES BRANCHEMENTS FILAIRES VERS DES STRUCTURES DE TRAVERSÉE, ET GÉNÉRATEURS IMPLANTABLES D'IMPULSIONS*

(71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US

(72) MCGIBONEY, Ken, Frisco, TX 75034, US

SMITH, Galen, L., Allen, TX 75002, US

GAINES, Michael, Little Elm, TX 75068, US

BOOGAARD, Jerome, Forest Grove, OR 97116, US

GUTIEREZ, Eric, Bedford, TX 76021, US

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

(51) **A61N 1/378** (11) **2 552 541 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/36**

(25) En (26) En

(21) 11709594.3 (22) 11.03.2011

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

(86) US 2011/028071 11.03.2011

(87) WO 2011/119352 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 318143 P

(54) • *INDUKTIVES LADEGERÄT MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*

• *INDUCTIVE CHARGER WITH MAGNETIC SHIELDING*

• *CHARGEUR PAR INDUCTION COMPORTANT UN BLINDAGE MAGNÉTIQUE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) CHEN, Joey, Valencia, CA 91355, US

OZAWA, Robert, Woodland Hills, CA 91364, US
AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **2 552 542 A1***
A61B 19/02 **G08B 21/02**
G08B 25/01 **G08B 25/08**
G06F 19/00 **A62C 37/50**
A61F 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11718425.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2011/050630 24.03.2011
(87) WO 2011/124808 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052274

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINER HILFS- UND NOTFALLSAUSRÜSTUNG SOWIE SYSTEM MIT DERARTIGEN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR ACCESS TO AN ITEM OF ASSISTANCE AND EMERGENCY HARDWARE, AND A SYSTEM IMPLEMENTING SUCH DEVICES.*
• *DISPOSITIF D'ACCES A UN MATERIEL D'ASSISTANCE ET DE SECOURS, ET UN SYSTEME METTANT EN OEUVRE DE TELS DISPOSITIFS.*

(71) Atialis, 21 boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) BROSSON, Hubert, F-75017 Paris, FR
DUVERDIER, Hubert, F-78400 Chatou, FR
(74) Akdogan, Nurhak, et al, PONTET ALLANO ET ASSOCIES 6 avenue du Général de Gaulle, 78000 Versailles, FR

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 5/00** (11) **2 552 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763414.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030671 31.03.2011
(87) WO 2011/123605 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319629 P

(54) • *BRACHYTHERAPIE-VORLAGENADAPTER*
• *BRACHYTHERAPY TEMPLATE ADAPTOR*
• *ADAPTEUR POUR GABARIT DE CURIETHERAPIE*

(71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) HELLE, Kevin, Bartlett, Illinois 60103, US
REED, Jay, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
(74) Bannan, Sally, Intellectual Property Department Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 552 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763565.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031125 04.04.2011
(87) WO 2011/123860 2011/40 06.10.2011
(30) 05.04.2010 US 754466
02.04.2010 US 753600

(54) • *KORREKTUR VON HARNINKONTINENZ UND HAUTREDUKTION BEI FRAUEN*

• *CORRECTION OF FEMALE URINARY INCONTINENCE AND SKIN REDUCTION*
• *CORRECTION DE L'INCONTINENCE URINAIRE FEMININE ET RÉDUCTION DE LA PEAU*

(71) Genityte, Inc., 1655 Shiloh Road Suite E, Billings, Montana 59106, US

(72) REIL, Julie, Ann, Billings Montana 59102, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/04**

A61N 5/067 → (51) **G02B 26/10**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 552 545 A1***

(25) En (26) En
(21) 11712822.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054940 30.03.2011
(87) WO 2011/121037 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158873

(54) • *AUSLÖSCHUNGSVORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHEN UND VERFAHREN*
• *CHARGED PARTICLE IRRADIATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION DE PARTICULES CHARGÉES*

(71) Ion Beam Applications, Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) CLAERBOUDT, Yves, B-1435 Corbais, BE
SAIVE, Gregory, B-4000 Liege, BE

(74) De Groote, Christophe, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61N 7/00** (11) **2 552 546 A2***
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 11763567.2 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031129 04.04.2011
(87) WO 2011/123862 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 02.04.2010 US 753813

(54) • *BÜROKOMPATIBLES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEBÄRMUTTERFIBROMEN ODER ANDEREN GEWEBEN MIT HIFU*
• *OFFICE-BASED SYSTEM FOR TREATING UTERINE FIBROIDS OR OTHER TISSUES WITH HIFU*
• *SYSTÈME POUR CABINET POUR TRAITER LES FIBROMYOMES UTÉRINS OU D'AUTRES TISSUS AVEC HIFU*

(71) Mirabilis Medica, Inc., 18706 North Creek Parkway, Suite 110, Bothell, WA 98011, US
(72) DARLINGTON, Gregory P., Snohomish WA 98296, US

CONNOLLY, Michael J., Bothell WA 98021, US
REED, Justin A., Seattle WA 98102, US
PARSONS, Jessica E., Kirkland WA 98033, US

HORTH, Roland, Newburyport MA 01950, US
MURKOWSKI, John, Seattle WA 98103, US
EMERY, Charles D., Sammamish WA 98075, US

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/00**

A61P 3/02 → (51) **A23L 1/29**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/14**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 3/10 → (51) **A61K 35/14**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/16**

A61P 3/10 → (51) **A61K 47/06**

A61P 3/10 → (51) **C07D 403/04**

A61P 7/04 → (51) **A61K 33/24**

A61P 9/00 → (51) **A61K 33/24**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/12**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/7088**

A61P 9/10 → (51) **A61K 33/24**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/12**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/14**

A61P 9/10 → (51) **C07H 19/16**

A61P 11/00 → (51) **A61K 9/14**

A61P 11/00 → (51) **A61K 36/28**

A61P 11/00 → (51) **C07D 209/32**

A61P 13/00 → (51) **C07D 209/32**

A61P 13/00 → (51) **C07D 409/12**

A61P 13/02 → (51) **C07D 409/12**

A61P 13/10 → (51) **A61K 9/16**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/444**

A61P 13/12 → (51) **A61K 33/24**

A61P 15/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 15/00 → (51) **G01N 33/68**

A61P 15/02 → (51) **A61K 9/70**

A61P 15/12 → (51) **C07D 487/04**

A61P 15/18 → (51) **A61K 9/00**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/498**

A61P 17/00 → (51) **C07D 209/32**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/08**

A61P 17/06 → (51) **A61K 8/60**

A61P 17/16 → (51) **A61K 8/60**

A61P 17/18 → (51) **A61K 35/14**

A61P 19/02 → (51) **A61K 8/60**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/16**

A61P 19/02 → (51) C07K 14/47	A61P 31/12 → (51) A61K 31/05	A61P 35/00 → (51) A61K 35/12
A61P 19/08 → (51) A61K 35/12	A61P 31/14 → (51) C07H 19/06	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395
A61P 21/00 → (51) A61K 31/155	A61P 31/14 → (51) C07H 19/10	A61P 35/00 → (51) C07D 209/20
A61P 21/02 → (51) A61K 38/48	A61P 31/14 → (51) C07H 19/20	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14
A61P 23/02 → (51) A61K 31/351	A61P 31/16 → (51) A61K 39/145	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61P 25/00 → (51) A61K 31/135	A61P 31/16 → (51) A61K 39/42	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
A61P 25/00 → (51) A61K 38/18	A61P 31/18 → (51) A61K 31/00	A61P 35/00 → (51) C07K 16/00
A61P 25/00 → (51) C07D 403/04	A61P 31/18 → (51) A61K 39/21	A61P 35/00 → (51) C07K 16/18
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	A61P 31/18 → (51) C07D 401/06	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
A61P 25/02 → (51) C07D 487/04	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C12N 15/62
A61P 25/04 → (51) A61K 31/135	A61P 31/18 → (51) C07D 487/18	A61P 35/02 → (51) A61K 31/505
A61P 25/04 → (51) A61K 47/06	A61P 31/18 → (51) C07K 16/10	A61P 35/02 → (51) C07K 16/28
A61P 25/06 → (51) C07D 473/34	A61P 31/18 → (51) C07K 16/28	A61P 35/04 → (51) A61K 31/337
A61P 25/08 → (51) A61K 31/05	A61P 31/22 → (51) A61K 31/485	A61P 35/04 → (51) A61K 31/444
A61P 25/18 → (51) A61K 31/496	A61P 33/00 → (51) A01N 43/00	A61P 37/00 → (51) C07K 14/47
A61P 25/18 → (51) C07D 487/04	A61P 33/02 → (51) A61K 31/10	A61P 37/00 → (51) C07K 16/00
A61P 25/24 → (51) A61K 31/496	(51) A61P 35/00 (11) 2 552 547 A1* C07H 21/02	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28
A61P 25/28 → (51) A61K 38/18	(25) En (26) En	A61P 37/08 → (51) A61K 35/74
A61P 25/28 → (51) A61K 47/48	(21) 11760035.3 (22) 22.03.2011	A61P 41/00 → (51) A61K 33/24
A61P 25/30 → (51) C07D 489/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 41/00 → (51) C07K 7/06
A61P 25/36 → (51) A61K 9/70	(86) US 2011/029348 22.03.2011	A61P 43/00 → (51) A61K 31/155
A61P 27/00 → (51) C07K 7/06	(87) WO 2011/119553 2011/39 29.09.2011	A61P 43/00 → (51) A61K 33/24
A61P 27/00 → (51) C07K 16/28	(30) 26.03.2010 US 318042 P	A61P 43/00 → (51) A61K 35/12
A61P 27/02 → (51) C07H 19/16	(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN IN ZU- SAMMENHANG MIT DER MODULATION EINER INKONGRUENZBEHEBUNG UND EINER GENOMSTABILITÄT DURCH MIR- 155	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/31
A61P 27/06 → (51) C07H 19/16	• MATERIALS AND METHODS RELATED TO MODULATION OF MISMATCH REPAIR AND GENOMIC STABILITY BY MIR-155	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/34
A61P 29/00 → (51) A61K 8/60	• MATÉRIELS ET MÉTHODES LIÉS À LA MODULATION DE LA RÉPARATION DES MÉSAPPARIEMENTS ET À LA STABILITÉ GÉNOMIQUE PAR MIR-155	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/41
A61P 29/00 → (51) A61K 38/16	(71) The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/44
A61P 29/00 → (51) C07D 207/08	(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/891
A61P 29/00 → (51) C07D 209/32	(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	A61Q 5/02 → (51) A61K 31/195
A61P 29/00 → (51) C07D 401/14		A61Q 5/06 → (51) A61K 8/06
A61P 29/00 → (51) C07D 473/34		A61Q 5/06 → (51) C08F 289/00
A61P 29/00 → (51) C07D 487/04		A61Q 5/08 → (51) A61K 8/06
A61P 29/00 → (51) C07H 19/16		A61Q 5/08 → (51) A61K 8/22
A61P 31/00 → (51) A61K 31/05		A61Q 5/08 → (51) A61K 8/49
A61P 31/00 → (51) A61K 31/351		A61Q 5/10 → (51) A61K 8/06
A61P 31/00 → (51) C07D 209/58		A61Q 5/10 → (51) A61K 8/44
A61P 31/04 → (51) A61K 9/70		A61Q 5/10 → (51) A61K 8/49
A61P 31/04 → (51) A61K 31/05		(51) A61Q 5/12 (11) 2 552 548 A2*
A61P 31/04 → (51) A61K 31/145		(25) De (26) De
A61P 31/04 → (51) C07D 217/22		(21) 11707812.1 (22) 25.02.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/052789 25.02.2011

(87) WO 2011/120742 2011/40 06.10.2011

(88) 13.12.2012

(30) 31.03.2010 DE 102010013763

- (54) • AUSSPÜLHAARBEHANDLUNGSMITTEL
MIT NIEDRIG- BIS MITTELVISKOSEN PO-
LYDIMETHYLSILOXANEN
• RINSE-OUT HAIR TREATMENT AGENT
HAVING LOW- TO MEDIUM-VISCOSITY
POLYDIMETHYLSILOXANES
• PRODUIT TRAITANT DE RINÇAGE CAPIL-
LAIRE CONTENANT DES POLYDIMÉ-
THYLSILOXANES DE VISCOSITÉ FAIBLE
À MOYENNE

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) SALADIN, Sandra, 20144 Hamburg, DE
KRAUSS, Nicole, Maria, 20148 Hamburg, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/891**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 11/00 → (51) **G01N 33/00**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 31/195**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/04 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 19/04 → (51) **C09C 1/36**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/41**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 31/195**

A62B 1/06 → (51) **F16G 11/00**

A62B 1/10 → (51) **A62B 1/14**

(51) **A62B 1/14** (11) **2 552 549 A1***
A62B 1/10

(25) De (26) De

(21) 10711691.5 (22) 30.03.2010

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

(86) EP 2010/054254 30.03.2010

(87) WO 2011/120566 2011/40 06.10.2011

- (54) • ABSEILVORRICHTUNG
• RAPPELLING DEVICE
• DISPOSITIF DE DESCENTE À CÂBLE

(71) Bergmann, Uwe, Lönsweg 40, 32139 Spen-
ge, DE

Bergmann, Dirk, Birkenweg 8, 32139 Spen-
ge, DE

(72) Bergmann, Uwe, 32139 Spenge, DE

Bergmann, Dirk, 32139 Spenge, DE

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
Gbr, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bie-
lefeld, DE

(51) **A62B 1/14** (11) **2 552 550 A1***
A63B 29/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 11719294.8 (22) 23.03.2011

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

(86) FR 2011/000163 23.03.2011

(87) WO 2011/124779 2011/41 13.10.2011

(30) 29.03.2010 FR 1001250

- (54) • ABSEILGERÄT MIT SELBSTBLOCKIE-
RUNGEN AUF EINEM GESpanNTEN SEIL
MIT VERÄNDERLICHEN REIBUNGSPUNK-
TEN

• DESCENDER WHICH SELF-LOCKS ON A
TENSIONED ROPE WITH VARIABLE
POINTS OF FRICTION

• DESCENDEUR AUTO-BLOQUANT SUR
FILIN TENDU A POINTS DE FRICTION
VARIABLES

(71) Ollivier, Pascal, 33 chemin de la Chataigne-
raie, 38330 St Nazaire les Eymes, FR

(72) Ollivier, Pascal, 38330 St Nazaire les Eymes,
FR

(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-
erstrasse 73, 80335 München, DE

A62B 9/00 → (51) **G01N 21/77**

A62B 18/08 → (51) **G01N 21/77**

A62B 18/10 → (51) **A61M 16/06**

A62B 35/00 → (51) **F16G 11/00**

(51) **A62B 35/04** (11) **2 552 551 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11717697.4 (22) 31.03.2011

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

(86) FR 2011/050721 31.03.2011

(87) WO 2011/121242 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 FR 1052432

- (54) • SICHERHEITSGURT UND BEDIENUNGS-
VERFAHREN DAFÜR

• SAFETY HARNESS AND METHOD FOR
OPERATING SAME

• HARNAIS DE SECURITE, PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT

(71) Tractel SAS, Route Nationale 19, 10100
Saint-Hilaire-Sous-Romilly, FR

(72) REISER-DELIGNY, Philippe, 45327 Essen,
DE

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

A62C 5/00 → (51) **A62C 35/11**

A62C 13/08 → (51) **A62C 35/11**

(51) **A62C 35/11** (11) **2 552 552 A1***

A62C 5/00 **A62C 99/00**

A62D 1/06 **A62C 13/08**

(25) It (26) En

(21) 11723617.4 (22) 01.04.2011

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

(86) IB 2011/000712 01.04.2011

(87) WO 2011/121438 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 IT B020100199

- (54) • BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• FIRE FIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LE FEU

(71) EMILSIDER MECCANICA S.p.A., Via Giu-
seppe di Vittorio, 17-19 Frazione Cadriano,
40057 Granarolo Dell'emilia (BO), IT

(72) AMADESI, Paolo, Bologna, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A62C 37/50 → (51) **A61N 1/39**

A62C 99/00 → (51) **A62C 35/11**

A62D 1/06 → (51) **A62C 35/11**

A62D 3/30 → (51) **C12P 7/08**

(51) **A63B 21/008** (11) **2 552 553 A1***

(25) En (26) En

(21) 11760336.5 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030044 25.03.2011

(87) WO 2011/119992 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 318085 P

- (54) • ÜBUNGSSGERÄT
• EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE

(71) Toback, Paul, 22 Aberdeen Court,
Bannockburn, IL 60015, US

(72) LENZ, Steve, Naperville IL 60565, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB

(51) **A63B 21/078** (11) **2 552 554 A1***

(25) En (26) En

(21) 11763479.0 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030831 31.03.2011

(87) WO 2011/123716 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319628 P

- (54) • STAPEL MIT AUSWÄHLBAREM GEWICHT
• SELECTABLE WEIGHT STACK
• PILE DE POIDS SÉLECTIONNABLES

(71) Nautilus, Inc., 16400 SE Nautilus Way,
Vancouver, WA 98683, US

(72) WEBB, Gregory M., Independence, Virginia
24348, US

(74) GOLESH, Eric D., Arvada, Colorado 80005,
US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A63B 26/00** (11) **2 552 555 A1***

(25) En (26) En

(21) 11760202.9 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029768 24.03.2011

(87) WO 2011/119814 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 318208 P

- (54) • KLEIDUNGSSTÜCK FÜR KÖRPERLICHE
FITNESS

• PHYSICAL FITNESS GARMENTS

• VÊTEMENTS DE CULTURE PHYSIQUE

(71) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster
Boulevard, Canton, MA 02021, US

(72) OTA, Kosaku, Tokyo 105-0001, JP

TAKAGI, Ken, Tokyo 162-0805, JP

ISO, Asuka, Tokyo 105-0001, JP

SUZUKI, Hideo, Tokyo 162-0805, JP

TAYANAKA, Mayumi, Tokyo 105-0001, JP

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63B 29/02 → (51) **A62B 1/14**

A63B 47/02 → (51) **A63C 19/00**

(51) **A63B 57/00** (11) **2 552 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759943.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028865 17.03.2011
(87) WO 2011/119412 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318172 P
(54) • **GOLF-TRAININGSVORRICHTUNG**
• **GOLF TRAINING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU GOLF**
(71) Squared Up Corporation, 8573 Ellis Street, Arvada, Colorado 80005, US
(72) BOWMAN, Michael G., Arvada, Colorado 80005, US
BOWMAN, Randy B., Arvada, Colorado 80005, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A63B 63/00** (11) **2 552 557 A1***
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 11719692.3 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033759 25.04.2011
(87) WO 2011/137064 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 770852
(54) • **GERÄT UND VERFAHREN FÜR FUSSBALLTRAINING**
• **SOCCER TRAINING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE FOOTBALL**
(71) Stephenson, William A., 677 Segovia Court NE, St. Petersburg, FL 33703, US
(72) Stephenson, William A., St. Petersburg, FL 33703, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A63B 67/00 → (51) **A63F 7/07**

A63B 69/00 → (51) **A63B 63/00**

A63B 69/36 → (51) **A63C 19/00**

(51) **A63C 5/03** (11) **2 552 558 A2***
(25) De (26) De
(21) 11723226.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075055 29.03.2011
(87) WO 2011/120516 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.03.2010 DE 202010000504 U
(54) • **SPIEL- ODER GLEITSPORTGERÄT MIT MINDESTENS ZWEI LAGEN, JEDES MIT FELDERN MIT UNTERSCHIEDLICHER FASERORIENTIERUNG**
• **LEISURE OR SLIDING SPORT APPARATUS WITH AT LEAST TWO LAYERS, EACH HAVING FIELDS WITH FIBERS ORIENTED IN DIFFERENT DIRECTIONS**

• **ACCESSOIRE DE JEU OU SPORT DE GLISSE AVEC AU MOINS DEUX COUCHES, CHACUNE COMPRENANT DES CHAMPS AYANT DES FIBRES AVEC DES ORIENTATIONS DIFFÉRENTES**
(71) Kaufmann, Jörg, In der Maierzelch 58, 95652 Waldsassen, DE
Pässler, Erik, Alte Viehdrift 12, 09484 Oberwiesenthal, DE
(72) KROLL, Lothar, 01324 Dresden, DE
ROSSOL, Jerome, 09126 Chemnitz, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **A63C 9/02** (11) **2 552 559 A1***
A63C 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720131.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000190 30.03.2011
(87) WO 2011/124785 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1001339
(54) • **BINDUNG ZUM ÜBEN VON SKILAUFEN**
• **BINDING FOR THE PRACTICE OF SKIING**
• **FIXATION POUR LA PRATIQUE DU SKI**
(71) Salomon S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) MARECHAL, Laurent, F-74370 Villaz, FR
SZAFRANSKI, Pierre, F-74370 Metz-Tessy, FR
MERINO, Jean-François, F-74330 Epagny, FR
(74) Lapiere, Stéphane, SALOMON S.A.S. Direction Juridique et Propriété Intellectuelle, 74996 Annecy Cedex 9, FR

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/02**

(51) **A63C 19/00** (11) **2 552 560 A2***
A63B 69/36 **A63B 47/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11720557.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000189 30.03.2011
(87) WO 2011/121193 2011/40 06.10.2011
(88) 17.11.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001362
(54) • **GOLFPARCOURS ZUM ÜBEN MIT ZEIT-BEGRENZUNG**
• **GOLF COURSE FOR PRACTICE IN LIMITED TIME**
• **TERRAIN DE GOLF POUR PRATIQUE EN TEMPS LIMITE**
(71) Decaix, Laurent, 16 avenue de la Reine Astrid, 06400 Cannes, FR
(72) Decaix, Laurent, 06400 Cannes, FR

A63F 7/06 → (51) **A63F 7/07**

(51) **A63F 7/07** (11) **2 552 561 A2***
A63F 7/06 **A63B 67/00**
(25) En (26) En
(21) 11760038.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029362 22.03.2011
(87) WO 2011/119561 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 26.03.2010 US 732338
(54) • **LUFTHOCKEYTISCH**
• **AIR HOCKEY TABLE**
• **TABLE DE HOCKEY PNEUMATIQUE**
(71) Crawford, Timothy, 22740 Indian Head Road, Golden, Colorado 80403, US

Brooks, Martin, 6285 Whispering Brook Court, Las Vegas, Nevada 89149, US
(72) Crawford, Timothy, Golden, Colorado 80403, US
Brooks, Martin, Las Vegas, Nevada 89149, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A63F 13/02 → (51) **G06F 3/01**

B01D 3/36 → (51) **C07C 17/386**

(51) **B01D 15/18** (11) **2 552 562 A1***
C13B 20/14 **C13B 35/06**
C07C 229/12
(25) En (26) En
(21) 11762073.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050262 29.03.2011
(87) WO 2011/121179 2011/40 06.10.2011
(30) 28.05.2010 US 349307 P
30.03.2010 US 318950 P
(54) • **SEPARATIONSVERFAHREN**
• **SEPARATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION**
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) AIRAKSINEN, Jyrki, FI-02760 Espoo, FI
PAANANEN, Hannu, FI-02460 Kantvik, FI
LEWANDOWSKI, Jari, FI-02580 Siuntio, FI
LAIHO, Kari, FI-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Puranen, Maija-Liisa, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B01D 15/18 → (51) **B01J 47/14**

B01D 15/36 → (51) **C07K 14/475**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 552 563 A1***
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 10724563.1 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/050933 03.06.2010
(87) WO 2011/121264 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005535
(54) • **FILTERMASCHINE**
• **FILTERING MACHINE**
• **MACHINE DE FILTRATION**
(71) Timmins, John Andrew, 1 Swynnerton Drive, Essington, Wolverhampton WV11 2TA, GB
(72) Timmins, John Andrew, Essington, Wolverhampton WV11 2TA, GB
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B01D 29/23** (11) **2 552 564 A1***
B01D 29/68
(25) De (26) De
(21) 11715876.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001563 29.03.2011
(87) WO 2011/124343 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013507
(54) • **FILTERSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE VISKOSFILTRATION**
• **FILTER SYSTEM, IN PARTICULAR FOR VISCOS FILTRATION**

- *SYSTÈME DE FILTRATION, EN PARTICULIER POUR LA FILTRATION DE LA VISCOSE*
- (71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) MÄHLIG, Enrico, 50767 Köln, DE
STÖCKER, Dirk, 57258 Freudenberg, DE
LUBITZ, Bernd, 42855 Remscheid, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B01D 29/68 → (51) **B01D 29/23**

- (51) **B01D 33/31** (11) **2 552 565 A1***
B01D 35/30 **B01D 63/16**
- (25) De (26) De
(21) 11715150.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000129 14.03.2011
(87) WO 2011/120061 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 AT 4962010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF POUR LA FILTRATION DE LIQUIDES*

- (71) Pantreon GmbH, Kirchengasse 4, 4810 Gmunden, AT
(72) LÜER, Andreas, 4810 Gmunden, AT
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B01D 35/027 → (51) **F25D 11/00**

B01D 35/30 → (51) **B01D 33/31**

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 552 566 A2***
D04H 1/74 **D04H 5/06**
D04H 13/00 **D06M 13/44**
C09K 3/16
- (25) De (26) De
(21) 11712808.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054749 28.03.2011
(87) WO 2011/124497 2011/41 13.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 23.10.2010 DE 102010049425
30.03.2010 DE 102010013373

- (54) • *SPEICHERFILTERVLIESE MIT ANTISTATISCHER, ANTIMIKROBIELLER UND FLAMMENSCHUTZ-AUSRÜSTUNG*
• *NONWOVEN STORAGE FILTERS FOR GENERAL ROOM AND PROCESS VENTILATION AND AIR CONDITIONING TECHNOLOGY*
• *NON-TISSÉ FILTRANT À ACCUMULATION POUR LA TECHNIQUE GÉNÉRALE DE VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR INDUSTRIEL*

- (71) Nanogate AG, Zum Schacht 3, 66287 Göttingen, DE
Gea Heat Exchangers GmbH, Dorstener Str. 18-29, 44651 Herne, DE
(72) BENDJABALLAH, Salah, 66119 Saarbrücken, DE
BECKER, Mathias, 66119 Saarbrücken, DE
ALTMAYER, Jessica, 66287 Göttingen, DE
RÖSCH, Herbert, F-57600 Forbach, FR
BERNSTORFF, Olaf, 58455 Witten, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 17/02**

B01D 45/16 → (51) **F16K 47/08**

B01D 46/52 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 552 567 A1***
B01D 53/02 **A61L 9/20**
B01J 20/20 **F24F 3/16**
B01D 46/52 **B01L 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 11712734.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029567 23.03.2011
(87) WO 2011/119691 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732246
(54) • *LUFTFILTERGERÄT*
• *AIR FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR*
- (71) LifeAire Systems, LLC, 1275 Glenlivet Drive Suite 100, Allentown, PA 18106, US
(72) WORRLOW Kathryn ,C, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/00**

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 552 568 A2***
F23J 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11706585.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053175 03.03.2011
(87) WO 2011/120754 2011/40 06.10.2011
(88) 11.10.2012
(30) 31.03.2010 DE 102010013729
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON KOHLENDIOXID AUS EINEM ABGAS EINER FOSSIL BEFEUERTEN KRAFTWERKSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM AN EXHAUST GAS OF A FOSSIL-FIRED POWER GENERATING PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROST, Mike, 91058 Erlangen, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
SCHRAMM, Henning, 60596 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 552 569 A1***
C01B 17/04

- (25) De (26) De
(21) 11712170.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001397 22.03.2011
(87) WO 2011/120647 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013279
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VON SCHWEFELKOMPONENTEN ZU REINIGENDEN KOHLENDIOXIDREICHEN GASSEN*
• *PROCESS FOR WORKUP OF A CARBON DIOXIDE-RICH GAS TO BE FREED OF SULFUR COMPONENTS*

- *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN GAZ RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE DEVANT ÊTRE DÉBARRASSÉ DES COMPOSANTS SULFURÉS*
- (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 552 570 A1***
C01B 17/04

- (25) De (26) De
(21) 11724531.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001398 22.03.2011
(87) WO 2011/124326 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013279
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES KOHLENDIOXIDREICHEN SAUERGASES IN EINEM CLAUS-PROZESS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SOUR GAS RICH IN CARBON DIOXIDE IN A CLAUS PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN GAZ ACIDE RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE SELON UN PROCÉDÉ CLAUS*

- (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 552 571 A1***
B01D 71/02 **B01D 69/10**
B01D 67/00 **C01B 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 11713125.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029744 24.03.2011
(87) WO 2011/119800 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317894 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄGERTEN GASTRENNMEMBRAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A SUPPORTED GAS SEPARATION MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE MEMBRANE SUPPORTÉE DESTINÉE À SÉPARER DES GAZ*

- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) SAUKAITIS, John Charles, Katy Texas 77450, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 552 572 A1***
C10J 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11707951.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/024978 16.02.2011
(87) WO 2011/123193 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 752051
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN EINEM KOHLENSTOFFBINDUNGSSYSTEM, KOHLENSTOFFEMISSIONSSYSTEM, KOHLEN-*

STOFFTRANSPORTSYSTEM UND KOHLENSTOFFNUTZUNGSSYSTEM

- SYSTEM AND METHOD FOR INTEROPERABILITY BETWEEN CARBON CAPTURE SYSTEM, CARBON EMISSION SYSTEM, CARBON TRANSPORT SYSTEM, AND CARBON USAGE SYSTEM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INTEROPÉRABILITÉ ENTRE UN SYSTÈME DE CAPTURE DU CARBONE, UN SYSTÈME D'ÉMISSION DE CARBONE, UN SYSTÈME DE TRANSPORT DU CARBONE, ET UN SYSTÈME D'UTILISATION DU CARBONE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RAWSON, James, Rulon Young, Niskayuna, NY 12309, US
- DEPUY, Richard, Anthony, Schenectady, NY 12345, US
- SHILLING, Norman, Zethward, Schenectady, NY 12345, US
- NORMAN, Emily, Houston, TX 77027, US
- THACKER, Pradeep, S. Stanley, Houston, TX 77027, US
- BLAKEY, Brian, Charles, Houston, TX 77007, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01D 53/62 → (51) **C10K 3/04**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 552 573 A1***
B01D 53/02 **B01D 53/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11761861.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000328 29.03.2011
- (87) WO 2011/120138 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 319151 P
- (54) • KATALYTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER GASFORMIGEN KOMPONENTE AUS EINEM EINGEHENDEN GASSTROM
- CATALYTIC METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING A GASEOUS COMPONENT FROM AN INCOMING GAS STREAM
 - PROCÉDÉ CATALYTIQUE ET APPAREIL POUR SÉPARER UN COMPOSANT GAZEUX D'UN FLUX DE GAZ ENTRANT
- (71) University of Regina, 3737 Wascana Parkway, Regina, SK S4S 0A2, CA
- (72) IDEM, Raphael, Regina, SK S4V 2S1, CA
- SHI, Huancong, Regina, SK S4S 4G2, CA
- GELOWITZ, Don, Regina, SK S4S 5N7, CA
- TONTIWACHWUTHIKUL, Paitoon, Regina, SK S4S 2V2, CA
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 63/16 → (51) **B01D 33/31**

B01D 67/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 67/00 → (51) **G01N 33/49**

B01D 67/00 → (51) **H01M 2/16**

B01D 69/10 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **G01N 33/49**

B01D 71/34 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 552 574 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11763413.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030670 31.03.2011
- (87) WO 2011/123604 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 753248
- (54) • NANOBLÄSCHENGENERATOR UND BEARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
- NANO-BUBBLE GENERATOR AND TREATMENTS
 - GÉNÉRATEUR DE NANO-BULLES ET TRAITEMENTS
- (71) Kerfoot, William B., 766-B Falmouth Road, Mashpee, Massachusetts 02649, US
- (72) Kerfoot, William B., Mashpee, Massachusetts 02649, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 552 575 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11763475.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030822 31.03.2011
- (87) WO 2011/123707 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319810 P
- (54) • HEISSWASSERVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN KÜHLTURM
- HOT WATER DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR A COOLING TOWER
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE POUR TOUR DE REFRROIDISSEMENT
- (71) Composite Cooling Solutions, L.P., 4150 International Plaza Suite 500, Fort Worth, Texas 76109, US
- (72) DALEY, Toby, Fort Worth, Texas, US
- BLAND, James A., Rhome, Texas, US
- BICKERSTAFF, Michael, Fort Worth, Texas, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 552 576 A1***
B02C 2/10
- (25) De (26) De
- (21) 11719448.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000263 16.03.2011
- (87) WO 2011/120489 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013105
- (54) • HOMOGENISATOR
- HOMOGENISER
 - HOMOGENÉISATEUR
- (71) Porep GmbH, Von-Herwarth-Str. 6a, 23775 Großenbrode, DE
- (72) POREP, Thomas, 23775 Großenbrode, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE
- B01F 7/08** → (51) **B05C 7/02**
- (51) **B01J 2/10** (11) **2 552 577 A1***
B02C 17/16
- (25) It (26) En
- (21) 11724736.1 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- IB 2011/000683 30.03.2011
- (87) WO 2011/121430 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 IT 2020100253
- (54) • VERFAHREN UND MODULARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SÜSSWARENPRODUKTS IN GRANULATFORM ZUR HERSTELLUNG VON KERNEN ODER PASTILLEN
- METHOD AND MODULAR SYSTEM FOR PREPARING A GRANULATED CONFECTIONARY PRODUCT FOR MAKING CORES OR PASTILLES
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME MODULAIRE POUR PRÉPARER UN PRODUIT DE CONFISERIE GRANULÉ EN VUE DE FABRIQUER DES C URS OU DES PASTILLES
- (71) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (71) FERRERO S.P.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (CN), IT
- (84) IT
- (72) FEDERICI, Fabio, 6700 ARLON, BE
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01J 2/14** (11) **2 552 578 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11716814.6 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001538 28.03.2011
- (87) WO 2011/124336 2011/41 13.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013096
- (54) • PELLETIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
- PELLETIZING DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF DE GRANULATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) Haver Engineering GmbH, Poststraße 1, 01662 Meißen, DE
- (72) LAMPKE, Jan, 36469 Tiefenort, DE
- SILGE, Steffen, 01907 Dresden, DE
- SCHURIG, Gunther, 04758 Oschatz, DE
- DELATOUR, Vincent, 33334 Gütersloh, DE
- WEYRAUCH, Sandra, 09599 Freiberg, DE
- (74) Schütte, Hartmut, Am Markt 2, 59302 Oelde, DE

B01J 3/00 → (51) **F04B 37/14**

B01J 4/00 → (51) **C23C 16/455**

- (51) **B01J 6/00** (11) **2 552 579 A1***
B01J 8/24 **F23C 10/00**
C04B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 11712047.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050197 22.03.2011
- (87) WO 2011/119027 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 NL 2004463
- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PAPIERRESTEN IN EIN MINERALPRODUKT
- INSTALLATION AND METHOD FOR CONVERSION OF PAPER RESIDUE INTO A MINERAL PRODUCT

• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE RÉSIDU DE PAPIER EN UN PRODUIT MINÉRAL*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BIERMANN, Joseph Jan Peter, 7329 AH Apeldoorn, NL

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/10**

B01J 8/02 → (51) **C01B 13/02**

(51) **B01J 8/04** (11) **2 552 580 A1***
C01B 3/38 **C01B 3/48**

(25) En (26) En
(21) 11724016.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000691 31.03.2011
(87) WO 2011/121433 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IN DE07692010

(54) • *WASSERSTOFF-/SYNGASERZEUGER*
• *HYDROGEN/SYNGAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE/GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KALE, Ganesh, Ravindra, 411008 Pune, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 8/10** (11) **2 552 581 A1***
C10B 19/00 **C10B 53/07**
B01J 8/00

(25) It (26) En
(21) 10718299.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IT 2010/000140 01.04.2010
(87) WO 2011/121623 2011/40 06.10.2011

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL MIT LANGER MOLEKÜLKETTE*
• *APPARATUS FOR TRANSFORMING LONG MOLECULAR CHAIN ORGANIC MATTER*
• *DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UNE MATIÈRE ORGANIQUE À CHAÎNES MOLÉCULAIRES LONGUES*

(71) Pecci, Giorgio, Vicolo Uomo Selvatico, 10, 23022 Chiavenna (Sondrio), IT

(72) Pecci, Giorgio, 23022 Chiavenna (Sondrio), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01J 8/18 → (51) **C10K 3/04**

B01J 8/24 → (51) **B01J 6/00**

B01J 13/02 → (51) **A23L 1/00**

B01J 13/04 → (51) **A23L 1/00**

B01J 19/08 → (51) **C01B 13/02**

B01J 19/26 → (51) **C07C 7/04**

B01J 20/18 → (51) **C01B 39/02**

B01J 20/20 → (51) **B01D 53/00**

B01J 20/28 → (51) **A24D 3/12**

B01J 23/26 → (51) **C07C 17/20**

B01J 23/30 → (51) **C07C 6/04**

B01J 27/10 → (51) **C07C 17/20**

B01J 27/138 → (51) **C07C 17/25**

B01J 29/04 → (51) **C10G 50/00**

B01J 29/06 → (51) **C01B 39/02**

B01J 29/06 → (51) **C10G 50/00**

B01J 29/40 → (51) **C10G 50/00**

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/48**

B01J 29/70 → (51) **C07C 2/66**

B01J 29/74 → (51) **C07C 5/27**

B01J 29/83 → (51) **C10G 50/00**

B01J 29/85 → (51) **C10G 50/00**

B01J 31/02 → (51) **C07C 6/04**

B01J 31/02 → (51) **C25B 3/04**

B01J 32/00 → (51) **C04B 38/06**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/10 → (51) **C10G 50/00**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 552 582 A1***
B01J 35/04 **B01D 53/94**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 11762107.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051377 31.03.2011
(87) WO 2011/121562 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319888 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BE-SCHICHTETER MONOLITHE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COATED MONOLITHS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOLITHES RECOUVERTS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park NJ, NJ 07932, US

(72) LINSENBÜHLER, Markus, 69121 Heidelberg, DE

(74) SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, DE
NEMEH, Saadallah, Ellicot City, MD 21042, US

DEEBA, Michel, East Brunswick, NJ 08810, US

MERTLER, Michael, 67251 Freinsheim, DE
MEIER, Matthias Wilhelm, 67069 Ludwigshafen, DE

(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01J 37/32** (11) **2 552 583 A1***
C04B 38/06 **H01M 8/02**

(25) En (26) En
(21) 11718162.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051406 01.04.2011

(87) WO 2011/121572 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052485

(54) • *KERAMIKMATERIAL MIT KEGELSTUMPF-FÖRMIGEN, ROHRFÖRMIGEN POREN*
• *CERAMIC MATERIAL COMPRISING FRUSTROCONICAL TUBULAR PORES*
• *SUBSTANCE CÉRAMIQUE COMPORTANT DES PORES TUBULAIRES TRONCONIQUES*

(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DEVILLE, Sylvain, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR

VIAZZI, Céline, F-31280 Mons, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

B01J 37/32 → (51) **C04B 38/06**

B01J 47/00 → (51) **A24D 3/12**

(51) **B01J 47/14** (11) **2 552 584 A1***
B01D 15/18 **G01N 30/28**
G01N 30/46

(25) En (26) En
(21) 11763151.5 (22) 30.03.2011

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

(86) SE 2011/050361 30.03.2011

(87) WO 2011/123039 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 SE 1050303

(54) • *PARALLEL TRENNUNGSSYSTEM*
• *A PARALLEL SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION PARALLÈLE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Stavbom, Ellen Elisabet, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **B01J 47/14** (11) **2 552 585 A1***
B01D 15/18 **G01N 30/28**
G01N 30/46

(25) En (26) En
(21) 11763152.3 (22) 30.03.2011

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

(86) SE 2011/050363 30.03.2011

(87) WO 2011/123040 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 SE 1050304

(54) • *PARALLEL TRENNUNGSSYSTEM*
• *A PARALLEL SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION PARALLÈLE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Stavbom, Ellen Elisabet, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01L 1/04 → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 552 586 A1***
(25) De (26) De

(21) 11709899.6 (22) 10.03.2011

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

(86) EP 2011/053573 10.03.2011

(87) WO 2011/120773 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 EP 10158661

(54) • *BAUTEIL EINES BIOSENSORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPONENT OF A BIOSENSOR AND PROCESS FOR PRODUCTION*

- *ÉLÉMENT D'UN BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (72) SCHOEN, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- WAGENER, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 552 587 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711298.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054069 17.03.2011
(87) WO 2011/120819 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013752
(54) • *MIKROFLUIDISCHES ELEMENT MIT MULTIFUNKTIONALER MESSKAMMER*
• *MICROFLUIDIC ELEMENT WITH MULTIFUNCTIONAL MEASUREMENT CHAMBER*
• *ÉLÉMENT MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE MESURE MULTIFONCTIONNELLE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) WINCKLER-DESPREZ, Valerie, 68526 Ladenburg, DE

ROHLER, Daniel, 68526 Ladenburg, DE
KLAUNIK, Christoph, 66117 Saarbrücken, DE

ROEDL, Romi, 67112 Mutterstadt, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 552 588 A1***
G01N 35/08 **A01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11713611.9 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030755 31.03.2011

(87) WO 2011/123662 2011/40 06.10.2011

(30) 29.11.2010 US 417716 P

31.03.2010 US 319429 P

(54) • *ANALYSESYSTEM FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT PROBENBEWEGUNG*

• *BIOLOGIC FLUID ANALYSIS SYSTEM WITH SAMPLE MOTION*

• *SYSTÈME D'ANALYSE DE FLUIDES BIOLOGIQUES AVEC MOUVEMENT DE L'ÉCHANTILLON*

(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

(72) NIKONOROV, Igor, Whiteston, New York 11357, US

LALPURIA, Niten, Vile Parle East 400057 Mumbai, IN

HILL, Jeremy, Guilford, Connecticut 06437, US

WIENERS, John, Morrisville, Pennsylvania 19067, US

PATIL, Anil, Iselin, New Jersey 08830, US

LEVINE, Robert, Guilford, Connecticut 06437, US

PORTS, Benjamin, Hamden, Connecticut 06514, US

UNFRICHT, Darryn, North Haven, Connecticut 06437, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 552 589 A2***
(25) En (26) En

(21) 11720608.6 (22) 26.03.2011

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

(86) PT 2011/000009 26.03.2011

(87) WO 2011/122972 2011/40 06.10.2011

(88) 01.12.2011

(30) 29.03.2010 GB 201005294

(54) • *FLÜSSIGKEITVERTEILUNG UND MESSUNG*

• *LIQUID DISTRIBUTION AND METERING*
• *DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET DOSAGE*

(71) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro, 3811-501 Aveiro, PT

(72) GARCIA DA FONSECA, João, P-2050-360 Azambuja, PT

ESTEVEZ REIS, Nuno Alexandre, P-2610-133 Amadora, PT

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01L 3/00 → (51) **B65D 47/08**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/10**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

B02C 2/10 → (51) **B01F 7/00**

B02C 17/16 → (51) **B01J 2/10**

(51) **B03C 1/032** (11) **2 552 590 A1***
B03C 1/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 11715956.6 (22) 21.03.2011

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

(86) FR 2011/050577 21.03.2011

(87) WO 2011/121207 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 FR 1052291

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AUF EINEM MAGNETSTOFFEN GEFANGENEN MAGNETISCHEN PARTIKELN*

• *DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING MAGNETIC PARTICLES TRAPPED ON A MAGNETIC PLUG*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECUPERATION DE PARTICULES MAGNETIQUES PIEGEES SUR UN BOUCHON MAGNETIQUE*

(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BERTHOD, Gilles, F-91300 Massy, FR

COLLADON, Fabrice, F-77190 Dammaries-les-Lys, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/032**

(51) **B03C 3/06** (11) **2 552 591 A1***
B03C 3/16

(25) En (26) En

(21) 11761860.3 (22) 29.03.2011

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

BA ME

(86) CA 2011/000327 29.03.2011

(87) WO 2011/120137 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 282780 P

(54) • *ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER MIT DOPPELTEN ENERGIEZONEN-ENTLADUNGSELEKTRODEN*

• *ELECTROSTATIC PRECIPITATOR WITH DUAL ENERGY ZONE DISCHARGE ELECTRODES*

• *DÉPOUSSIÉREUR ÉLECTROSTATIQUE COMPRENANT DES ÉLECTRODES DE DÉCHARGE À ZONE BI-ÉNERGIE*

(71) Turbosonic Inc., 550 Parkside Drive Suite A-14, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA

(72) ALLAN, Robert A., Kitchener Ontario N2N 1E4, CA

VAN EVERDINGEN, Egbert, Kitchener Ontario N2H 1S7, CA

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

B03C 3/16 → (51) **B03C 3/06**

(51) **B04B 1/14** (11) **2 552 592 A1***
F16D 1/08

(25) Sv (26) En

(21) 11763145.7 (22) 29.03.2011

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

(86) SE 2011/050348 29.03.2011

(87) WO 2011/123032 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 SE 1050309

(54) • *ZENTRIFUGALTRENNER UND ROTOR*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR AND ROTOR*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET ROTOR*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) ISAKSSON, Roland, S-147 92 Grödinge, SE

THORWID, Peter, S-172 75 Sundbyberg, SE

(74) Skagersten, Thomas, Alfa Laval Corporate AB Patent Department, 147 80 Tumba, SE

(51) **B04B 5/02** (11) **2 552 593 A1***
(25) En (26) En

(21) 11761820.7 (22) 29.03.2011

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

(86) AU 2011/000350 29.03.2011

(87) WO 2011/120078 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 AU 2010901303

(54) • *TRENNVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTER SCHWERKRAFT UND KANÄLEN MIT NAHEM ABSTAND*

• *ENHANCED GRAVITY SEPARATION DEVICE USING CLOSELY SPACED CHANNELS*

• *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR GRAVITÉ AMÉLIORÉE UTILISANT DES CANAUX ÉTROITEMENT ESPACÉS*

(71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU

(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New South Wales 2308, AU

(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B05B 1/14** (11) **2 552 594 A1***

(25) En (26) En

(21) 11763569.8 (22) 04.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031134 04.04.2011
(87) WO 2011/123865 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320464 P
(54) • LUFTABSAUGVORRICHTUNG
• AIR ASPIRATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR
(71) Sta-Rite Industries, LLC, 293 Wright Street, Delavan, WI 53115, US
(72) LANG, John, Inver Grove Heights MN 55077, US
MOHR, Mark, Lindstrom MN 55045, US
JAEDIKE, Colin, Shoreview MN 55126, US
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B05B 3/10** (11) **2 552 595 A1***
B05B 5/04
(25) De (26) De
(21) 11708997.9 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001038 02.03.2011
(87) WO 2011/120619 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013551
(54) • AXIALTURBINE FÜR EINEN ROTATIONSZERSTÄUBER
• AXIAL TURBINE FOR A ROTARY ATOMIZER
• TURBINE AXIALE POUR UN PULVÉRISATEUR ROTATIF
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
FREY, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE
HERRER, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, DE
KRUMMA, Harry, 74357 Bönnigheim, DE
BEYL, Timo, 74354 Besigheim, DE
SCHOLL, Stephan, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH
SCHIFFMANN, Jürg, CH-3012 Bern, CH
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

B05B 5/04 → (51) **B05B 3/10**

(51) **B05B 7/24** (11) **2 552 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 11718161.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051349 30.03.2011
(87) WO 2011/121551 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 15.04.2010 US 324316 P
30.03.2010 FR 1052345
(54) • AIRBRUSH-PISTOLE
• AIRBRUSH
• AÉROGRAPHE
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) NUZZO, Stefania, F-75014 Paris, FR
VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR
PARRIS, Eric, F-95110 Sannois, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 7/24** (11) **2 552 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 11718496.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051350 30.03.2011

(87) WO 2011/121552 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 15.04.2010 US 324317 P
30.03.2010 FR 1052340
(54) • AIRBRUSH-PISTOLE
• AN AIRBRUSH
• AÉROGRAPHE
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) NUZZO, Stefania, F-75014 Paris, FR
PARRIS, Eric, F-95110 Sannois, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B05B 13/04 → (51) **C23F 1/08**

B05B 13/06 → (51) **B05C 7/02**

B05B 15/12 → (51) **A61M 35/00**

(51) **B05C 1/08** (11) **2 552 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 11714178.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030419 30.03.2011
(87) WO 2011/123485 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 01.04.2010 US 320197 P
(54) • PRÄZISIONSSTEUERUNG VON BAHNMATERIAL MIT MIKROREPLIZIERTEM LINSENRASTER
• PRECISION CONTROL OF WEB MATERIAL HAVING MICRO-REPLICATED LENS ARRAY
• CONTRÔLE DE PRÉCISION D'UN MATÉRIAU EN BANDE COMPORTANT UN RÉSEAU DE LENTILLES MICRORÉPLIQUÉES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HOFELDT, David, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROTT, Robert, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARLSON, Daniel, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DOBBS, James, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JAWORSKI, Andrzej, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JERRY, Glen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STRAND, John, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SYKORA, Michael, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STENSVAÐ, Karl, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B05C 1/08** (11) **2 552 599 A1***
B05C 11/10 **B41F 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11714202.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030948 01.04.2011
(87) WO 2011/123783 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320634 P
(54) • WALZENBESCHICHTER
• ROLL COATER
• MACHINE À ENDUIRE SUR ROULEAUX
(71) Advenira Enterprises, Inc, 788 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RYABOVA, Elmira, Mountain View CA 94040, US

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B05C 3/09 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B05C 7/02** (11) **2 552 600 A1***
B05D 7/22 **B28B 19/00**
B29C 47/10 **F16L 9/04**
F16L 57/06 **F16L 58/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11719325.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050737 01.04.2011
(87) WO 2011/121252 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052510
(54) • MIT EINEM HARZMÖRTEL AUSGEKLEIDETER ROHRABSCHNITT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• SECTION OF PIPE LINED WITH A RESIN MORTAR AND CORRESPONDING METHOD
• ÉLÉMENT DE CANALISATION REVÊTU D'UN MORTIER DE RÉSINE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(71) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) MONNIN, Yann, F-93500 Pantin, FR
LAGES, Victoria, F-54700 Pont A Mousson, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B05C 7/02** (11) **2 552 601 A2***
B05D 7/22 **B28B 19/00**
B29C 47/10 **F16L 9/04**
F16L 57/06 **F16L 58/06**
B28C 5/14 **B01F 7/08**
B05B 13/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11720316.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050738 01.04.2011
(87) WO 2011/121253 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 02.04.2010 FR 1052511
02.04.2010 FR 1052510
(54) • ANLAGE ZUR AUSKLEIDUNG DER INNENSEITE EINES ROHRELEMENTS UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
• FACILITY FOR COATING THE INSIDE OF A PIPE ELEMENT AND CORRESPONDING USE
• INSTALLATION DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR D'UN ÉLÉMENT DE CANALISATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE
(71) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) LAGES, Victoria, F-54700 Pont A Mousson, FR
MONNIN, Yann, F-93500 Pantin, FR
DE SOUSA, José, F-54700 Norroy Lès Pont A Mousson, FR
GARRANT, Jean, F-54700 Maldières, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B05C 11/02** (11) **2 552 602 A1***

(25) De (26) De
(21) 11710772.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054520 24.03.2011

- (87) WO 2011/120865 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010003386
- (54) • *RAKELELEMENT*
• *DOCTOR ELEMENT*
• *RACLE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) GEGENHUBER, Robert, A-4540 Bad Hall, AT
HAIN, Florian, 89564 Nattheim, DE
KUSTERMANN, Martin, 89522 Heidenheim, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 1/08**

B05C 17/005 → (51) **A61M 5/19**

B05D 1/00 → (51) **B29D 11/00**

B05D 1/18 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B05D 1/28** (11) **2 552 603 A1***
B05D 7/00 **B05D 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11712511.2 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054763 28.03.2011
- (87) WO 2011/120940 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010014381
- (54) • *SUBSTRATE MIT MEHRFARBIGER LACKIERUNG UND IHRE HERSTELLUNG*
• *SUBSTRATES WITH MULTIPLE-COLOUR PAINT FILM, AND THEIR PRODUCTION*
• *SUBSTRAT POUR VU D'UNE PEINTURE MULTICOLEURE ET SA FABRICATION*
- (71) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. Kg, Strohgäustraße 28, 70435 Stuttgart, DE
- (72) WARTA, Helge, 71245 Ditzingen, DE
FÄRBER, Peter, 71116 Gärtringen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05D 1/36** (11) **2 552 604 A1***
B05D 5/06 **B41M 3/00**
B42D 15/00 **B42D 15/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11707094.6 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001055 03.03.2011
- (87) WO 2011/120620 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 EP 10003447
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFARBIGER BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTICOLOURED COATINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENTS MULTICOLORÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HAMMOND-SMITH, Robert, Salisbury, Wiltshire SP5 5NZ, GB
MAY, Philip, Edward, Sidcup DA15 9AS, GB

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/28**

B05D 5/06 → (51) **B05D 1/36**

- (51) **B05D 5/08** (11) **2 552 605 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11712247.3 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055125 01.04.2011

- (87) WO 2011/121121 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 24.08.2010 DE 102010037146
01.04.2010 DE 102010016316
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHLAGS, BESCHLAG, HAUSHALTSGERÄT UND MÖBEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A FITTING, FITTING, DOMESTIC APPLIANCE AND ITEM OF FURNITURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FERRURE, FERRURE, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET MEUBLE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
- (72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, 33611 Bielefeld, DE
URBAN, Kathrin, 32052 Herford, DE
SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlengern, DE
KRAUSE, Arthur, 32312 Lübbecke, DE
MEYER, Friedrich, 32361 Preußisch Oldendorf, DE
ECKHOLT, Andre, 49624 Lömिंगen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B05D 7/00 → (51) **B05D 1/28**

B05D 7/22 → (51) **B05C 7/02**

- (51) **B07B 1/12** (11) **2 552 606 A2***
B07B 1/15
- (25) It (26) En
- (21) 11720858.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000676 30.03.2011
- (87) WO 2011/121426 2011/40 06.10.2011
- (88) 22.11.2012
- (30) 31.03.2010 IT UD20100059
- (54) • *SIEBGERÄT ZUR AUSWAHL VON MATERIALIEN MIT VERSCHIEDENEN GRÖSSEN*
• *SIFTING APPARATUS TO SELECT MATERIALS HAVING DIFFERENT SIZES*
• *APPAREIL DE CRIBLAGE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES MATÉRIAUX DE TAILLES DIFFÉRENTES*
- (71) PAL Srl, Via delle Industrie 6/B, 31047 Ponte di Piave (TV), IT
- (72) SCAGLIONI, Antonella, I-48100 Ravenna, IT
TERZI, Marco, I-48100 Ravenna, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B07B 1/15 → (51) **B07B 1/12**

- (51) **B07C 5/00** (11) **2 552 607 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11759871.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025847 23.02.2011
- (87) WO 2011/119281 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 317967 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SORTIERUNG KLEINER OBJEKTE*
• *AUTOMATED SMALL OBJECT SORTING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRI AUTOMATISÉ DE PETITS OBJETS*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) DEPPERMANN, Kevin, L., St. Charles, Missouri 63304, US
FINLEY, David, W, Crestwood, Missouri 63126, US

- YANNAKAKIS, Elias, J., Chesterfield, Missouri 63017, US
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise, 40 bte 19, 1000 Bruxelles, BE

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 552 608 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11717466.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000309 24.03.2011
- (87) WO 2011/120502 2011/40 06.10.2011
- (88) 27.09.2012
- (30) 01.04.2010 DE 102010013925
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE GLASSCHEIBEN*
• *METHOD FOR CLEANING SURFACES, IN PARTICULAR GLASS PANES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACES, EN PARTICULIER DE VITRES*
- (71) Wandres Brush-hitec GmbH, Oberleien 6, 79252, DE
- (72) WANDRES, Claus, G., 79252 Stegen, DE
- (74) Rackette, Karl, RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

B08B 7/02 → (51) **F02B 5/02**

- (51) **B08B 7/04** (11) **2 552 609 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11763372.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030533 30.03.2011
- (87) WO 2011/123537 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 318968 P
- (54) • *TANKWASCHSYSTEM*
• *TANK WASH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAVAGE DE RÉSERVOIR*
- (71) Spraying Systems Co., North Avenue at Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187, US
- (72) BROWN, Kathleen, Wheaton, Illinois 60187, US
SCHICK, Rudolf J., Forest Park, Illinois 60130, US
KALATA, Wojciech, Wood Dale, Illinois 60191, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B08B 9/02 → (51) **E21B 17/00**

- (51) **B08B 9/093** (11) **2 552 610 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11713495.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050333 17.02.2011
- (87) WO 2011/121197 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 FR 1052324
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON TANKS ZUR LAGERUNG ENTZÜNDLICHER PRODUKTE*
• *EQUIPMENT FOR CLEANING TANKS INTENDED FOR STORING INFLAMMABLE PRODUCTS*
• *EQUIPEMENT POUR LE NETTOYAGE DE RÉSERVOIRS DESTINÉS AU STOCKAGE DE PRODUITS INFLAMMABLES*
- (71) Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
- (72) DREAN, Boris, F-33000 Bordeaux, FR

LEFRANCQ, Fabien, F-33240 Verac, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B08B 13/00** (11) **2 552 611 A1***
D06F 39/00

- (25) De (26) De
(21) 11712763.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001567 29.03.2011
(87) WO 2011/124344 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013270
(54) • *VERFAHREN ZUR NASSBEHANDLUNG, INSBESONDERE ZUM REINIGEN, VON GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR WET-TREATING, IN PARTICULAR CLEANING, OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OBJETS PAR VOIE HUMIDE, EN PARTICULIER POUR LEUR NETTOYAGE*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) BRINGEWATT, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B09B 3/00 → (51) **C04B 18/04**

B09B 3/00 → (51) **C12P 7/08**

(51) **B21B 1/22** (11) **2 552 612 A2***
B21B 27/00 **B60R 13/01**
B62D 25/20 **B21D 53/88**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730338.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000164 23.03.2011
(87) WO 2011/121191 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001364
(54) • *METALLBLECH MIT RELIEFS ZUR ERZEUGUNG EINES DURCH LASTWAGEN BEFAHRBAREN INDUSTRIELLEN BODENS UND GRAVIERTER ZYLINDER ZUR GEWINNUNG SOLCHER METALLBLECHE DURCH WALZUNG*
• *SHEET METAL PLATE WITH RELIEFS FOR CREATING INDUSTRIAL FLOORING OVER WHICH TRUCKS ARE TO RUN, ENGRAVED CYLINDER FOR OBTAINING SUCH SHEET METAL PLATES BY ROLLING*
• *TOLE MÉTALLIQUE À RELIEFS POUR LA RÉALISATION DE PLANCHERS INDUSTRIELS SUR LESQUELS CIRCULENT DES CHARIOTS, CYLINDRE GRAVE PERMETTANT D'OBTENIR DE TELLES TOLES PAR LAMINAGE*
(71) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
(72) ARSENE, Sylvie, F-38000 Grenoble, FR
FAVIER, Pascale, F-63110 Beaumont, FR
(74) Fénot, Dominique, Constellium Alcan Centre de Recherches de Voreppe Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès BO 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

B21B 27/00 → (51) **B21B 1/22**

(51) **B21C 23/00** (11) **2 552 613 A1***
B21C 23/24 **F28F 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 10714599.7 (22) 31.03.2010

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

- (86) EP 2010/054324 31.03.2010
(87) WO 2011/120574 2011/40 06.10.2011
(54) • *NAHTLOSES VERBUNDMETALLROHR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEAMLESS COMPOSITE METAL TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *TUBE MÉTALLIQUE COMPOSITE SANS SOUDURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE TUBE*
(71) Halcor Metal Works S.A., Mesogeion Avenue 2-4 Athens Tower, 11527 Athen, GR
(72) BIRIS, John, 32011 Inofyta Viotia, GR
HINOPOULOS, George, 32011 Inofyta Viotia, GR
KAIMENOPOULOS, Apostolos, 32011 Inofyta Viotia, GR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21C 23/24 → (51) **B21C 23/00**

(51) **B21C 37/16** (11) **2 552 614 A1***
B21K 1/10

- (25) De (26) De
(21) 11714912.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000145 24.03.2011
(87) WO 2011/120062 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 AT 4972010
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON RADACHSEN, INSBESONDERE FÜR EISENBAHNWAGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING WHEEL AXLES, IN PARTICULAR FOR RAILWAY CARRIAGES*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ESSIEUX DE ROUE, EN PARTICULIER POUR DES WAGONS FERROVIAIRES*
(71) GFM GmbH, Ennsner Straße 14, 4400 Steyr, AT
(72) WIESER, Rupert, A-3353 Seitenstetten, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

(51) **B21D 5/01** (11) **2 552 615 A1***
B21J 9/10

- (25) En (26) En
(21) 11722872.6 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000810 12.04.2011
(87) WO 2012/098423 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 TR 201100442
(54) • *SLEBSTSCHMIERENDER V-TRIEB UND NOCKENERHEBUNGSELEMENT FÜR FORMELEMENTE*
• *SELF-LUBRICATING V-DRIVER AND CAM DWELL MEMBER IN MOLDING MEMBERS*
• *ORGANE DE COMMANDE EN V AUTOLUBRIFIANT ET ÉLÉMENT À CAME DANS DES ÉLÉMENTS DE MOULAGE*
(71) Gsb Oilles Imalat San.Paz.Tic.Ltd. Sti, Girne Mah. Çiçek Sok. No: 5 Giri Kat 1/2, 34852 Maltepe-Istanbul, TR
Bertoni, Gianluca, Girne Mah. Çiçek Sok. No: 5 Giri Kat 1/2, 34852 Maltepe-Istanbul, TR
(72) BERTONI, Gianluca, 34852 Maltepe-Istanbul, TR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

(51) **B21D 22/18** (11) **2 552 616 A1***
B21D 22/20

- (25) De (26) De
(21) 11717473.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001547 28.03.2011
(87) WO 2011/124340 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013206
(54) • *VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES IM WESENTLICHEN EBENFLÄCHIGEN ROHLINGS ZU EINEM SCHALENKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR SHAPING AN ESSENTIALLY FLAT-SURFACED BLANK TO FORM A SHELL BODY AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE ÉBAUCHE SENSIBLEMENT PLANE POUR DONNER UN CORPS EN CUVETTE, ET SON UTILISATION*
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) RADTKE, Wulf, 82152 Planegg, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **B21D 22/18** (11) **2 552 617 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11719165.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001548 28.03.2011
(87) WO 2011/124341 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013207
(54) • *VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON WENIGSTENS EINEM IM WESENTLICHEN EBENFLÄCHIGEN ROHLING ZU EINEM SCHALENKÖRPER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR SHAPING AT LEAST ONE ESSENTIALLY FLAT-SURFACED BLANK TO A SHELL BODY AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER AU MOINS UNE ÉBAUCHE SENSIBLEMENT PLANE POUR DONNER UN CORPS EN CUVETTE, ET SON UTILISATION*
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) RADTKE, Wulf, 82152 Planegg, DE
(74) Grape, Knut, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/18**

(51) **B21D 28/26** (11) **2 552 618 A1***
B21D 47/00 **E04F 15/06**
E04B 1/26

- (25) En (26) En
(21) 11713937.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030481 30.03.2011
(87) WO 2011/123511 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FI 20105322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFORIERTEN TEILEN AUS PLATTEN- ODER STREIFENMATERIAL FÜR DIE BAUINDUSTRIE UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES TEIL*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING PERFORATED PIECES OF PLATE OR STRIP MATERIAL USED IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY AND A PIECE MANUFACTURED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES PERFORÉES DE MATÉRIAU EN PLAQUE*

OU EN RUBAN, UTILISÉ DANS INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION, ET PIÈCE FABRIQUÉE PAR PROCÉDÉ
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) KOMARO, Raimo A, FI-26100 Rauma, FI
(74) Kiviluoma, Markku Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B21D 47/00 → (51) **B21D 28/26**

(51) **B21D 51/54** (11) **2 552 619 A2***
B21K 21/04 **F42B 5/02**
F42B 5/188

(25) SI (26) En
(21) 11726235.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2011/000016 23.03.2011
(87) WO 2011/123073 2011/40 06.10.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.03.2010 SI 201000111
(54) • *PATRONENHÜLSE UND FORMVERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CARTRIDGE CASE AND FORMING METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *DOUILLE DE CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE POUR SA FABRICATION*
(71) Arex Proizvodnja Orodij, Naprav In Storitve D.o.o. Sentjernej, Trubarjeva cesta 7, 8310 Sentjernej, SI
BOS GRUBAR kovinarska proizvodnja d.o.o., Obrtna cesta 17, 8310 Sentjernej, SI
(72) KRALJ, Ivan, 8321 Brusnice, SI
GRUBAR, Stanislav, Jun., 8310 Sentjernej, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

(51) **B21D 53/64** (11) **2 552 620 A1***
(25) De (26) De
(21) 11723256.1 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002454 18.05.2011
(87) WO 2012/041409 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046972
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MESSERS MIT KROPF*
• *METHOD FOR PRODUCING A KNIFE WITH A BOLSTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUTEAU COMPORTANT UNE MITRE*
(71) Zwilling J. A. Henckels Ag, Grünewalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE
(72) DROESE, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B21D 53/88 → (51) **B21B 1/22**

B21D 55/00 → (51) **F16P 3/14**

(51) **B21J 5/10** (11) **2 552 621 A1***
B21K 23/00

(25) En (26) En
(21) 11713940.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030500 30.03.2011
(87) WO 2011/123520 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FI 20105323
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFORIERTEN TEILEN AUS PLATTEN-*

ODER STREIFENMATERIAL FÜR DIE BAUINDUSTRIE UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES TEIL
• *A METHOD FOR MANUFACTURING PERFORATED PIECES OF PLATE OR STRIP MATERIAL USED IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY AND A PIECE MANUFACTURED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES PERFORÉES D'UNE TÔLE OU D'UN MATÉRIAU EN BANDE UTILISÉES DANS L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET PIÈCE FABRIQUÉE PAR LE PROCÉDÉ*

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) KOMARO, Raimo A., FIN-26100 Rauma, FI
(74) Kiviluoma, Markku Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B21J 9/10 → (51) **B21D 5/01**

(51) **B21J 15/04** (11) **2 552 622 A1***
B21J 15/36 **F16B 19/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712952.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050434 02.03.2011
(87) WO 2011/117502 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052214
(54) • *NIETUNGSELEMENT UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSWERKZEUG*
• *RIVETING ELEMENT AND ASSOCIATED INSTALLATION TOOL*
• *ORGANE DE RIVETAGE ET OUTIL DE POSE ADAPTÉ*
(71) Eris, Les Blanches 36 route de Lasbordes, 31130 Flourens, FR
(72) AURIOL, Jean-Marc, F-31130 Flourens, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/04**

B21K 1/10 → (51) **B21C 37/16**

B21K 21/04 → (51) **B21D 51/54**

B21K 23/00 → (51) **B21J 5/10**

(51) **B22C 9/06** (11) **2 552 623 A1***
B22C 9/10 **B22D 15/02**
B22D 27/04 **F02F 3/00**

(25) De (26) De
(21) 11710776.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054530 24.03.2011
(87) WO 2011/117342 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIEßEN EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR CASTING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COULER UN PISTON DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) STEPHAN, Silvio, 90411 Nürnberg, DE
(74) SOBOTA, Isabella, 90429 Nürnberg, DE
PFEIFER, Rolf, 88045 Friedrichshafen, DE

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

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/06**

B22C 9/10 → (51) **F04D 29/42**

(51) **B22C 9/28** (11) **2 552 624 A1***
B29C 33/42 **B60B 1/08**
B60B 3/06 **B22D 18/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11714357.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050526 16.03.2011
(87) WO 2011/124796 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052383
(54) • *FAHRZEUGREIFEN AUS EINER GEFORMTEN ALUMINIUMLEGIERUNG MIT STILISIERTER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN REIFENS UND BEI DIESEM VERFAHREN VERWENDETE FORM*
• *MOLDED ALUMINUM ALLOY VEHICLE WHEEL COMPRISING A STYLIZED PATTERN, METHOD FOR OBTAINING SUCH A WHEEL AND MOLD USED BY SAID METHOD*
• *ROUE DE VEHICULE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM MOULE COMPORTANT UN MOTIF DE STYLE, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE TELLE ROUE ET MOULE UTILISÉ PAR LE PROCÉDÉ*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BANCTEL, Thomas, F-92310 Sevres, FR
MATTHEWS, Robert, F-78940 La Queue lez Yvelines, FR

(51) **B22D 7/02** (11) **2 552 625 A1***
B22D 19/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 11719324.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050736 01.04.2011
(87) WO 2011/121251 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLSE AUS ZWEI MATERIALIEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE HÜLLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A BI-MATERIAL FERRULE AND FERRULE THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE VIROLE BI-MATÉRIALE, ET VIROLE AINSI RÉALISÉE*
(71) Areva Creusot Forge, 70 Rue de la Paix, 71210 Montchanin, FR
(72) PERDRISSET, Frédéric, F-57710 Tressange, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B22D 15/02** (11) **2 552 626 A1***
B22D 17/22 **B22D 27/04**
B22D 29/00 **F02F 3/00**

(25) De (26) De
(21) 11710777.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054531 24.03.2011
(87) WO 2011/117343 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003345

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIEßEN EINES KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CASTING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COULER UN PISTON DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE

(72) SOBOTA, Isabella, 90429 Nürnberg, DE
SELLNER, Robert, 90579 Langenzenn, DE

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

B22D 15/02 → (51) **B22C 9/06**

B22D 17/22 → (51) **B22D 15/02**

B22D 18/04 → (51) **B22C 9/28**

B22D 19/16 → (51) **B22D 7/02**

B22D 27/04 → (51) **B22C 9/06**

B22D 27/04 → (51) **B22D 15/02**

B22D 29/00 → (51) **B22D 15/02**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 552 627 A1***
B22F 3/00 **B22F 3/12**
B22F 3/24 **H01F 1/24**
H01F 1/33 **H01F 41/02**

(25) En (26) En
(21) 11717058.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030241 29.03.2011
(87) WO 2011/123404 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319987 P

(54) • *MATERIALIEN FÜR MAGNETPULVER-METALLURGIE*
• *MAGNETIC POWDER METALLURGY MATERIALS*
• *MATÉRIAUX MÉTALLURGIQUES À POUDRE MAGNÉTIQUE*

(71) Hoeganaes Corporation, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, New Jersey 08077, US
Narasimhan, Kalathur S., 156 Ramblewood Road, Moorestown, NJ 08057, US

(72) NARASIMHAN, Kalathur, S., Moorestown, NJ 0805, US
HANEJKO, Francis, G., Marlton, NJ 08053, US

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B22F 3/12** (11) **2 552 628 A1***
B22F 3/15 **B22F 7/08**
B22F 7/06 **C23C 24/08**

(25) Fi (26) En
(21) 11722112.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050275 31.03.2011
(87) WO 2011/121186 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FI 20105340

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT ISOSTATISCHER HEISSPRESSUNG, KERN, VORFORM FÜR EINE HÜLLE UND VERWENDUNG DES KERNES*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING A COMPONENT WITH*

HOT ISOSTATIC PRESSING, A CORE, A PREFORM FOR A CLADDING, AND USE OF THE CORE

• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT LA FABRICATION D'UN COMPOSANT AU MOYEN D'UNE COMPRESSION ISOSTATIQUE À CHAUD, C UR, PRÉFORME POUR REVÊTEMENT ET UTILISATION DU C UR*

(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A P.O. Box 1220, 00101 Helsinki, FI

(72) HELLMAN, Jussi, FI-00930 Helsinki, FI
KOVANIEMI, Teuvo, FI-33900 Tampere, FI

LIIMATAINEN, Jari, FI-33240 Tampere, FI
UUSITALO, Mikko, FI-33580 Tampere, FI

(74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun Patentti-toimisto Oy P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B22F 3/12 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B22F 3/15** (11) **2 552 629 A2***
B22F 3/18 **C22C 47/06**
C22C 47/20 **C04B 35/565**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11718434.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050697 30.03.2011
(87) WO 2011/121232 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052494

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERLÄNGERTEN EINSATZES AUS EINEM METALLMATRIXVERBUNDSTOFF*

• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELONGATE INSERT MADE OF A METAL MATRIX COMPOSITE*

• *METHODE DE FABRICATION D'UN INSERT DE FORME ALLONGÉE EN MATÉRIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE*

(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR

Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, F-75018 Paris, FR

KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, F-95540 Mery Sur Oise, FR

MASSON, Richard, F-78530 Buc, FR

SALVAT, Louis, F-38230 Tignieu Jamezieu, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/12**

B22F 3/18 → (51) **B22F 3/15**

(51) **B22F 3/22** (11) **2 552 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 11720714.2 (22) 31.03.2011

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

(86) AT 2011/000157 31.03.2011
(87) WO 2011/120066 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 AT 5342010

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN*

• *METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES FROM ALUMINIUM ALLOYS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS FAÇONNÉS EN ALLIAGES D'ALUMINIUM*

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

BASF SE, Global Intellectual Property GVX/H-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

Rupert Fertinger GmbH, Wiener Strasse 46, 2120 Wolkersdorf, AT

(72) DANNINGER, Herbert, A-1140 Wien, AT
GIERL, Christian, A-1100 Wien, AT

ZLATKOV, Branislav, A-2700 Wiener Neustadt, AT

TER MAAT, Johan, 68163 Mannheim, DE

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

B22F 3/24 → (51) **B22F 1/02**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/12**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/12**

(51) **B23D 59/02** (11) **2 552 631 A1***
B23D 61/02

(25) De (26) De
(21) 11702001.6 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051118 27.01.2011

(87) WO 2011/117002 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 DE 102010016153

(54) • *HYDRODYNAMISCH GEFÜHRTES KREIS-SÄGEBLATT*

• *HYDRODYNAMICALLY GUIDED*

CIRCULAR SAW BLADE

• *LAME DE SCIE CIRCULAIRE À GUIDAGE*

HYDRODYNAMIQUE

(71) Friedrichs, Arno, Grünbaum 3, 95326 Kulmbach, DE

(72) Friedrichs, Arno, 95326 Kulmbach, DE

(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

B23D 61/02 → (51) **B23D 59/02**

(51) **B23H 9/00** (11) **2 552 632 A2***
B23H 11/00 **B23P 19/06**
B25B 27/02 **B25B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 11760310.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029996 25.03.2011

(87) WO 2011/119959 2011/39 29.09.2011

(88) 29.03.2012

(30) 26.03.2010 US 318192 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BEFESTIGERKÖPFEN*

• *FASTENER AND METHOD FOR SEVERING FASTENER HEADS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SECTIONNER DES TÊTES D'ATTACHES*

(71) Perfect Point Edm Corporation, 15000 Bolsa Chica Street Unit C, Huntington Beach, CA 92649, US

(72) RUDGLEY, Mervyn, Huntington Beach CA 92649, US

GOLD, Kenneth, Huntington Beach CA 92649, US

GIBBONS, Michael, Huntington Beach CA 92649, US

(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B23H 11/00 → (51) **B23H 9/00**

(51) **B23K 9/20** (11) **2 552 633 A1***
B23K 11/00 **B23K 11/14**
G01B 7/14 **B25J 15/00**

(25) En (26) En

(21) 11703420.7 (22) 03.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051506 03.02.2011
(87) WO 2011/120726 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES STIFTS AN WERKSTÜCKE MIT ANPASSBAREM TOLERANZBEREICH FÜR MINDESTENS EINE DIMENSION DES STIFTS*
• *METHOD OF AND APPLIANCE FOR JOINING A STUD TO WORKPIECES ADAPTABLE TOLERANCE RANGE FOR AT LEAST ONE DIMENSION OF THE STUD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR ASSEMBLER UN GOUJON À DES PIÈCES, AVEC PLAGES DE TOLÉRANCE ADAPTABLE POUR AU MOINS UNE DIMENSION DU GOUJON*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) BROEHL, Reinhold, 35394 Giessen, DE
GEISEL, Michael, 35394 Giessen, DE
HETT, Uwe, 35394 Giessen, DE
ISENBERG, Markus, 35394 Giessen, DE
SCHULZ, Udo, 35394 Gießen, DE
GRAF, Rolf-dieter, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23K 11/00 → (51) **B23K 9/20**

B23K 11/14 → (51) **B23K 9/20**

- (51) **B23K 13/02** (11) **2 552 634 A1***
B23K 20/04 **B23K 26/08**
B23K 26/32 **B23K 31/02**
- (25) De (26) De
(21) 11711782.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001550 28.03.2011
(87) WO 2011/120667 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013351
(54) • *KONTAKTELEMENT FÜR ABLEITER GALVANISCHER ZELLEN*
• *CONTACT ELEMENT FOR DIVERTERS OF ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT POUR COLLECTEURS D'ÉLÉMENTS GALVANIQUES*
- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
LEGNER, Steffen, 73479 Ellwangen, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B23K 20/00** (11) **2 552 635 A1***
B23K 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11760285.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029934 25.03.2011
(87) WO 2011/119922 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317767 P
(54) • *CHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT DIFFUSIONS- GEBUNDENEN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN KOMPONENTEN*
• *CHROMATOGRAPHY APPARATUS HAVING DIFFUSION-BONDED AND SURFACE-MODIFIED COMPONENTS*
• *APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE POSSÉDANT DES COMPOSANTS LIÉS*

- PAR DIFFUSION ET À SURFACE MODIFIÉE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) BUNNER, Bernard, Cambridge, MA 02139, US
DORDEVILLE, Theodore, A., Marion, MA 02738, US
(74) Schollweck, Susanne, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE

B23K 20/04 → (51) **B23K 13/02**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 552 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 11713723.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054620 25.03.2011
(87) WO 2011/124482 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013229
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE REIBSCHWEISVERBINDUNG ZUR VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI PLATTENARTIGEN BAUTEILEN*
• *CONNECTING ELEMENT FOR A FRICTION WELD CONNECTION FOR CONNECTING AT LEAST TWO PLATE-LIKE COMPONENTS*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR UNE LAISON DE SOUDAGE PAR FRICTION D'AU MOINS DEUX PIÈCES EN FORME DE PLAQUE*
- (71) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) CHRIST, Eberhard, 99897 Tambach-Dietzharz, DE
(74) Bardehle, Heinz, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B23K 26/03** (11) **2 552 637 A2***
B23K 26/06

- (25) De (26) De
(21) 11712764.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001571 29.03.2011
(87) WO 2011/120672 2011/40 06.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010013914
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR MATERIALBEARBEITUNG UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR PROCESSING MATERIAL, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'USINAGE ET DISPOSITIF*
- (71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Im Kaisemer 1, 70191 Stuttgart, DE
(72) BLUG, Andreas, 79102 Freiburg, DE
ABT, Felix, 70794 Filderstadt, DE
NICOLOSI, Leonardo, 01187 Dresden, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/08 → (51) **B23K 13/02**

B23K 26/32 → (51) **B23K 13/02**

B23K 31/02 → (51) **B23K 13/02**

- (51) **B23K 35/02** (11) **2 552 638 A1***
B23K 35/36 **C07D 225/06**
C09K 5/10 **C07C 225/06**
- (25) En (26) En
(21) 11715098.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029132 21.03.2011
(87) WO 2011/119456 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732608
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE FLUORKETONE FÜR HOCHTEMPERATUR-WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING FLUOROKETONES FOR HIGH TEMPERATURE HEAT TRANSFER*
• *FLUOROCÉTONES AZOTÉES DESTINÉES AU TRANSFERT DE CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VITCAK, Daniel R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TUMA, Phillip E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B23K 35/02 → (51) **C09K 5/10**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 552 639 A1***
C22C 19/05

- (25) En (26) En
(21) 11713141.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030188 28.03.2011
(87) WO 2011/123390 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751177
(54) • *LEGIERUNG AUF NICKELBASIS, VERBRAUCHSARTIKEL FÜR SCHWEISSUNGEN AUS DIESER LEGIERUNG UND VERWENDUNG DES VERBRAUCHSARTIKELS IN EINEM SCHWEISSVERFAHREN*
• *NICKEL-BASED ALLOY, WELDING CONSUMABLE FORMED FROM THE SAID ALLOY AND USE OF THE CONSUMABLE IN A WELDING PROCESS.*
• *ALLIAGE À BASE DE NICKEL, CONSOMMABLE DE SOUDAGE FORMÉ DUDIT ALLIAGE ET UTILISATION DU CONSOMMABLE DANS PROCÉDÉ DE SOUDAGE*
- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8560, JP
(72) REBAK, Raul, Basilio, Niskayuna, NY 12309, US
ANDRESEN, Peter, Louis, Niskayuna, NY 12309, US
MORRA, Martin, Mathew, Niskayuna, NY 12309, US
OKI, Suguru, Niskayuna, NY 12309, US
TEZUKA, Hideshi, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 230-8510, JP
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B23K 35/36** (11) **2 552 640 A1***
B23K 35/365 **B23K 35/40**
- (25) En (26) En
(21) 11722867.6 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000724 04.04.2011
(87) WO 2011/121440 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753135
- (54) • *SCHMIERMITTELZUFÜHRUNG FÜR SCHWEISSELEKTRODE, SCHWEISSELEKTRODE UND GMAW-VERFAHREN*
• *FEEDING LUBRICANT FOR CORED WELDING ELECTRODE, CORED WELDING ELECTRODE AND GMAW PROCESS*
• *LUBRIFIANT D'APPORT POUR ÉLECTRODE DE SOUDAGE FOURRÉE, ÉLECTRODE DE SOUDAGE FOURRÉE ET PROCÉDÉ GMAW*
- (71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) PANDAY, Radhika, City Of Industrie, CA 91748, US
RAJAN, Vaidyanath, B., Mentor, OH 44060, US
REID, Jean, Victoria, City Of Industrie, CA 91748, US
SIDDEERS, Campbell, Ian, City Of Industrie, CA 91748, US
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/36 → (51) **C09K 5/10**

B23K 35/365 → (51) **B23K 35/36**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/36**

B23K 37/00 → (51) **B23K 20/00**

B23P 19/04 → (51) **G01C 15/00**

B23P 19/06 → (51) **B23H 9/00**

B23P 19/06 → (51) **G01B 21/32**

- (51) **B23Q 1/00** (11) **2 552 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 11705550.9 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052709 24.02.2011
(87) WO 2011/117038 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003338
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT DREHÜBERTRAGER FÜR DATEN*
• *MACHINE TOOL HAVING A ROTARY TRANSMITTER FOR DATA*
• *MACHINE-OUTIL AVEC TRANSMETTEUR DE ROTATION POUR DES DONNÉES*
- (71) Kommet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
(72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim/Neckar, DE
GRAF, Heiko, 70839 Gerlingen, DE
HASSELKUSS, Ewald, 70734 Fellbach, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 3/12** (11) **2 552 642 A1***
B23Q 3/18
- (25) De (26) De
(21) 11710164.2 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054000 16.03.2011
(87) WO 2011/120811 2011/40 06.10.2011
(30) 20.09.2010 DE 102010041054
01.04.2010 DE 202010014139 U
- (54) • *ZENTRIEREINRICHTUNG ZUM ZENTRIEREN EINES SPANNFUTTERS AN EINER DREHSPINDEL UND ZUGEHÖRIGE VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *CENTRING DEVICE FOR CENTRING A CHUCK ON A ROTATING SPINDLE AND ASSOCIATED LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CENTRAGE POUR CENTRER UN MANDRIN DE SERRAGE SUR UNE BROCHE ROTATIVE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE CORRESPONDANT*
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) SCHRÄDER, Philipp, 88512 Mengen, DE
HOLSTEIN, Alexander, 88499 Heiligkreuztal, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 3/12** (11) **2 552 643 A1***
B23Q 3/18

- (25) De (26) De
(21) 11714954.2 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053997 16.03.2011
(87) WO 2011/120810 2011/40 06.10.2011
(30) 20.09.2010 DE 102010041055
01.04.2010 DE 202010014139 U
- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SPANNFUTTERS AN EINER DREHSPINDEL*
• *SECURING DEVICE FOR SECURING A CHUCK ON A ROTATING SPINDLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UN MANDRIN DE SERRAGE SUR UNE BROCHE ROTATIVE*
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) SCHRÄDER, Philipp, 88512 Mengen, DE
HOLSTEIN, Alexander, 88499 Heiligkreuztal, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B23Q 3/18 → (51) **B23Q 3/12**

(51) **B24B 7/17** (11) **2 552 644 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11758894.7 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051152 18.03.2011
(87) WO 2011/117792 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317919 P
- (54) • *DRUCKMODULATION EINES HYDROSTATISCHEN PADS IN EINEM SIMULTANEN DOPPELSEITIGEN WAFER-SCHLEIFER*
• *HYDROSTATIC PAD PRESSURE MODULATION IN A SIMULTANEOUS DOUBLE SIDE WAFER GRINDER*
• *MODULATION DE PRESSION DE SURFACE DE CONTACT HYDROSTATIQUE DANS UNE MACHINE À MEULER DE TRANCHE À DOUBLE FACE SIMULTANÉE*
- (71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US

- (72) BHAGAVAT, Sumeet S., St. Peters, MO 63376, US
VANDAMME, Roland R., St. Peters, MO 63376, US
KOMURA, Tomomi, St. Peters, MO 63376, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B24B 9/08 → (51) **B24B 55/10**

(51) **B24B 23/02** (11) **2 552 645 A1***
B24B 45/00 **B24B 55/00**

- (25) De (26) De
(21) 11703444.7 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051928 10.02.2011
(87) WO 2011/120730 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013102
- (54) • *ABLAUFSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *RUN-OFF SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DU DÉROULEMENT D'UN CYCLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/02**

B24B 55/00 → (51) **B24B 23/02**

(51) **B24B 55/10** (11) **2 552 646 A1***
B24B 9/08

- (25) De (26) De
(21) 11705560.8 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052743 24.02.2011
(87) WO 2011/120740 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003616
- (54) • *HALTEKÖRPER FÜR FLEXIBLES SCHLEIFMITTEL UND SCHLEIFSYSTEM*
• *HOLDING BODY FOR FLEXIBLE GRINDING MEANS, AND GRINDING SYSTEM*
• *CORPS DE RETENUE POUR MOYEN ABRASIF SOUPLE, ET SYSTÈME ABRASIF CORRESPONDANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNYDER, Juerg, CH-8309 Nuerensdorf, CH

(51) **B25B 1/24** (11) **2 552 647 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11717754.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051202 22.03.2011
(87) WO 2011/117818 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010016162
- (54) • *EINSPANNANORDNUNG*
• *MOUNTING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (71) Frei, Albert, Neuhof 4 A, 93197 Zeitlarn, DE
(72) Frei, Albert, 93197 Zeitlarn, DE
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

B25B 11/00 → (51) **F16G 11/00**

(51) **B25B 13/50** (11) **2 552 648 A2***
B25B 33/00 **B66F 11/00**
B65G 7/12

- (25) En (26) En
(21) 11766322.9 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026944 03.03.2011
(87) WO 2011/126630 2011/41 13.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 31.03.2010 US 319722 P
16.02.2011 US 28524
- (54) • ROHRANHEBUNGS- UND BEHANDLUNGSWERKZEUG
• PIPE LIFTING AND HANDLING TOOL
• OUTIL DE LEVAGE ET DE MANIPULATION DE TUYAUX
- (71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) HAMBLYN, Kevin, J., Clearfield, UT 84015, US
LIGHT, Trevor, Lyndon, Scott Creek, AU 515, AU
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB
-
- (51) **B25B 23/14** (11) **2 552 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 10712426.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054367 31.03.2010
(87) WO 2011/120579 2011/40 06.10.2011
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
• ASSEMBLY DEVICE AND ASSEMBLY METHOD
• DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
- (71) Alfing Montagetechnik GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) ZELLER, Thomas, 73434 Aalen, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B25B 27/00** → (51) **B23H 9/00**
-
- B25B 27/00** → (51) **B25F 1/04**
-
- B25B 27/02** → (51) **B23H 9/00**
-
- (51) **B25B 29/00** (11) **2 552 650 A2***
B25F 5/00 **B25D 17/08**
B25C 7/00 **G01B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11760320.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030010 25.03.2011
(87) WO 2011/119970 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 26.03.2010 US 318178 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG EINES HANDWERKZEUGS
• HAND TOOL CENTERING DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CENTRAGE D'OUTIL À MAIN
- (71) Rudgley, Mervyn, 15000 Bolsa Chica Street Unit C, Huntington Beach, California 92649, US
Perfect Point Edm Corporation, 15000 Bolsa Chica Street Unit C, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) RUDGLEY, Mervyn, Huntington Beach, CA 92649, US

- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- B25B 29/00** → (51) **B25D 17/00**
-
- B25B 29/02** → (51) **G01B 21/32**
-
- B25B 33/00** → (51) **B25B 13/50**
-
- B25C 7/00** → (51) **B25B 29/00**
-
- (51) **B25D 9/12** (11) **2 552 651 A1***
B25D 17/06
- (25) Sv (26) En
(21) 11763133.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050313 22.03.2011
(87) WO 2011/123020 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1050316
(54) • HYDRAULISCHE PERKUSSIONSANORDNUNG, KOLBENFÜHRUNG UND BOHRVORRICHTUNG
• HYDRAULIC PERCUSSIVE ARRANGEMENT, PISTON GUIDE AND DRILLING RIG
• AGENCEMENT À PERCUSSION À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE, GUIDE DE PISTON ET FOREUSE
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) JONSSON, Per, S-702 14 Örebro, SE
-
- (51) **B25D 9/12** (11) **2 552 652 A1***
E21B 1/02 **B25D 17/24**
- (25) Sv (26) En
(21) 11763141.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050342 28.03.2011
(87) WO 2011/123028 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1050317
(54) • STEINBOHRMASCHINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUFTRETENS UND DER VERBREITUNG VON HOHLRAUMBLASEN
• ROCK DRILLING MACHINE AND USE THEREOF FOR HINDERING OCCURRENCE AND SPREADING OF CAVITATION BUBBLES
• PERFORATEUR MÉCANIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE POUR EMPÊCHER LA SURVENUE ET LA DIFFUSION DE BULLES DE CAVITATION
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) ÖSTLING, Thomas, S-633 58 Eskilstuna, SE
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
-
- (51) **B25D 17/00** (11) **2 552 653 A2***
B25D 17/08 **B25F 5/00**
B25B 29/00 **F16J 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 11760315.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030003 25.03.2011
(87) WO 2011/119965 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 26.03.2010 US 318183 P
(54) • HANDWERKZEUG-DICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
• HAND TOOL SEALING DEVICES AND METHODS

- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉTANCHÉITÉ D'OUTIL À MAIN
- (71) Perfect Point Edm Corporation, 15000 Bolsa Chica Street Unit C, Huntington Beach, CA 92647, US
Rudgley, Mervyn, 15000 Bolsa Chica Street Unit C, Huntington Beach, California 92649, US
(72) RUDGLEY, Mervyn, Huntington Beach, California 92649, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- B25D 17/06** → (51) **B25D 9/12**
-
- B25D 17/08** → (51) **B25B 29/00**
-
- B25D 17/08** → (51) **B25D 17/00**
-
- B25D 17/24** → (51) **B25D 9/12**
-
- (51) **B25F 1/04** (11) **2 552 654 A1***
B25B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 10718702.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/051440 01.04.2010
(87) WO 2011/121396 2011/40 06.10.2011
(54) • MULTIWERKZEUG
• MULTIPLE TOOL
• OUTIL MULTIPLE
- (71) Crank Brothers, Inc, 310 Broadway, Laguna Beach, CA 92651, US
(72) Hermansen, Frank, Laguna Beach CA 92651, US
Winefordner, Carl, Laguna Beach, California 92651, US
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
-
- B25F 5/00** → (51) **B25B 29/00**
-
- B25F 5/00** → (51) **B25D 17/00**
-
- B25F 5/02** → (51) **B28D 1/04**
-
- (51) **B25G 1/06** (11) **2 552 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 10849150.7 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/029727 02.04.2010
(87) WO 2011/123130 2011/40 06.10.2011
(54) • DREHBARER MAGNETSCHRAUBENSCHLÜSSEL
• PIVOTABLE AND MAGNETIC WRENCH
• CLÉ PIVOTANTE ET MAGNÉTIQUE
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, IL 60532, US
(72) HERNANDEZ, Melesio Sidon, Escobedo, MX
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- B25H 7/00** → (51) **G01C 15/00**
-
- B25J 15/00** → (51) **B23K 9/20**
-
- (51) **B26D 1/00** (11) **2 552 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759857.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/023895 07.02.2011
(87) WO 2011/119258 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732839
(54) • *MASCHINE UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES STREIFENFÖRMIGEN MATERIALS*
• *MACHINE AND SYSTEM FOR PROCESSING STRIP MATERIAL*
• *MACHINE ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN MATÉRIAU SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE BANDE*
(71) Greif Packaging LLC, 425 Winter Road, Delaware, OH 43015, US
(72) KRUMM, Christopher A., Akron, OH 44319, US
CREECH, Michael A., Goshen, KY 40026, US
IANNACONE, Ronald D., Philadelphia, PA 19145, US
MONTELEONE, Steven, Franklinville, NJ 08322, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 552 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759858.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/023899 07.02.2011
(87) WO 2011/119259 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732948
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWELLTEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING CORRUGATED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU ONDULÉ*
(71) Greif Packaging LLC, 425 Winter Road, Delaware, OH 43015, US
(72) KRUMM, Christopher, A., Akron, Ohio 44319, US
WATSON, Peter, Dublin, Ohio 43016, US
CLIFFORD, John, M., Mainville, Ohio 45039, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B26D 7/32** (11) **2 552 658 A1***
B65G 47/64 **B65G 47/71**
(25) De (26) De
(21) 11716476.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001535 28.03.2011
(87) WO 2011/120664 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013509
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHEIBEN-STAPELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING STACKS OF SLICES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PILE DE TRANCHES*
(71) Fakler, Eugen, Uhlmannstr. 45, 88471 Laupheim, DE
(72) Fakler, Eugen, 88471 Laupheim, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

- (51) **B27K 3/16** (11) **2 552 659 A2***
B27K 3/34 **B27K 3/50**
B27K 3/52 **D21H 17/13**
D21H 17/14
(25) En (26) En
(21) 11720896.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058467 25.03.2011
(87) WO 2011/118858 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 JP 2010071750
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL FÜR LIGNOCELLULOSISCHES MATERIAL*
• *TREATMENT AGENT FOR USE IN LIGNOCELLULOSE MATERIAL*
• *AGENT DE TRAITEMENT À UTILISER DANS DE LA MATIÈRE LIGNOCELLULO-SIQUE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP
(72) OKAWA Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
NISHIJIMA Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B27K 3/34 → (51) **B27K 3/16**

B27K 3/50 → (51) **B27K 3/16**

B27K 3/52 → (51) **B27K 3/16**

B27N 1/00 → (51) **C08L 97/02**

B27N 3/00 → (51) **C08L 97/02**

B27N 3/02 → (51) **C08L 97/02**

B27N 3/04 → (51) **C08L 97/02**

B28B 19/00 → (51) **B05C 7/02**

B28C 5/14 → (51) **B05C 7/02**

B28C 7/00 → (51) **C04B 38/00**

B28C 9/00 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **B28D 1/04** (11) **2 552 660 A1***
B28D 1/18 **B25F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 11713572.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030154 28.03.2011
(87) WO 2011/123382 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 202010004392 U
(54) • *MAUERNUTFRÄSE*
• *WALL CHASER*
• *APPAREIL DE FORMATION DE SAIGNÉE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) HAUER, Reinhard, 91629 Weihenzell, DE
BIERSACK, Horst, 91623 Sachsen, DE
PIEPER, Michael, 91522 Ansbach, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/04**

B29B 17/02 → (51) **C08J 11/12**

B29C 31/02 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 31/08** (11) **2 552 661 A2***
B29C 70/42
(25) De (26) De
(21) 11711083.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054720 28.03.2011

- (87) WO 2011/124492 2011/41 13.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 30.03.2010 US 318898 P
30.03.2010 DE 102010013479
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZWEIDIMENSIONAL GEWÖLBTER STRUKTURBAUTEILE AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING TWO-DIMENSIONALLY CURVED STRUCTURAL COMPONENTS FROM A FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS D'INCURVATION BIDIMENSIONNELLE, RÉALISÉES EN COMPOSITE RENFORCÉ AUX FIBRES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LONSDORFER, Georg, 21282 Stade, DE
HINZ, Remo, 21682 Stade, DE
WACHENDORF, Adrian, 22087 Hamburg, DE
DESCHAUER, Niels, 88677 Markdorf, DE
ANDRÄ, Adam, 88090 Immenstaad, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B29C 31/08** (11) **2 552 662 A2***
B29C 70/42
(25) De (26) De
(21) 11711529.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054717 28.03.2011
(87) WO 2011/124491 2011/41 13.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 30.03.2010 US 318920 P
30.03.2010 DE 102010013478
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFACH GEWÖLBTER STRUKTURBAUTEILE AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING MULTIPLY CURVED STRUCTURAL COMPONENTS FROM A FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS À MULTIPLES INCURVATIONS RÉALISÉS DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ AUX FIBRES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LONSDORFER, Georg, 21282 Stade, DE
WACHENDORF, Adrian, 22087 Hamburg, DE
HINZ, Remo, 21682 Stade, DE
DESCHAUER, Niels, 88677 Markdorf, DE
ANDRÄ, Adam, 88090 Immenstaad, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 33/02 → (51) **B29C 70/44**

B29C 33/38 → (51) **H01L 21/027**

B29C 33/42 → (51) **B22C 9/28**

B29C 33/42 → (51) **H01L 21/027**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/44**

B29C 43/02 → (51) **D06Q 1/00**

B29C 43/18 → (51) **D06Q 1/00**

B29C 43/20 → (51) **B32B 37/26**

B29C 45/02 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 552 663 A1***
B29C 70/48 **B29C 45/53**
B29C 45/02
- (25) De (26) De
(21) 11711458.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001433 23.03.2011
(87) WO 2011/120650 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013541
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN FORM-
TEILS UNTER VERWENDUNG EINES
SPRITZGUSSWERKZEUGS*
• *METHOD FOR PRODUCING A
CONTINUOUS FIBER-REINFORCED
MOLDED PART USING AN INJECTION
MOLDING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
MOULÉE RENFORCÉE DE FIBRES CONTI-
NUES COMPORTANT L'UTILISATION
D'UN OUTIL DE MOULAGE PAR INJEC-
TION*
- (71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) KIND, Franz, 95176 Konradsreuth, DE
MICHEL, Peter, 95028 Hof, DE

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 552 664 A1***
(25) De (26) De
(21) 11712817.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054913 30.03.2011
(87) WO 2011/121026 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013440
- (54) • *MODIFIZIERTES SPRITZGUSSTEIL UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MODIFIED INJECTION-MOLDED PART
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME*
• *PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION MODI-
FIÉE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K., Witten-
straße 12, 38640 Goslar, DE
(72) STIELER, Ulrich, 38640 Goslar, DE
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel &
Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braun-
schweig, DE

B29C 45/53 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/62 → (51) **B29C 47/82**

B29C 45/73 → (51) **B29C 47/82**

- (51) **B29C 47/04** (11) **2 552 665 A2***
B29C 47/06 **B29C 47/40**
- (25) En (26) En
(21) 11766372.4 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029169 21.03.2011
(87) WO 2011/126713 2011/41 13.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 30.03.2010 US 319012 P
- (54) • *EXTRUSIONSPROFIL-REPLIKATION*
• *PROFILED EXTRUSION REPLICATION*
• *DUPLICATION D'EXTRUSION PROFILÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) CLARKE, Graham M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
EULL, Patricia A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

- PETERSON, Kenneth A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
SLAMA, David F., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OLSEN, Lee E., Stillwater, Minnesota 55133-
3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

- (51) **B29C 47/06** (11) **2 552 666 A2***
B29C 47/12 **B29C 47/14**
B32B 37/00
- (25) En (26) En
(21) 11759880.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026964 03.03.2011
(87) WO 2011/119309 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 25.03.2010 US 317472 P
- (54) • *FEEDBLOCK ZUR HERSTELLUNG MEHR-
SCHICHTIGER FILME*
• *FEEDBLOCK FOR MAKING MULTI-
LAYERED FILMS*
• *BLOC D'ALIMENTATION MATIÈRE POUR
FABRIQUER DES FILMS MULTICOUCHES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

- (72) FAY, William, T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) NEAVIN, Terence, D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BIEGLER, Robert, M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KOPECKY, William, J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ZILLIG, Daniel, J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/04**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/82**

B29C 47/10 → (51) **B05C 7/02**

B29C 47/12 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/14 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/40 → (51) **B29C 47/04**

B29C 47/66 → (51) **B29C 47/82**

- (51) **B29C 47/82** (11) **2 552 667 A1***
B29C 47/08 **B29C 47/66**
B29C 45/73 **B29C 45/62**
H05B 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11863705.7 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003375 23.12.2011
(87) WO 2012/168759 2012/50 13.12.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010049374
- (54) • *HEIZ-KÜHL-KOMBINATION FÜR PLAS-
TIFIZIERZYLINDER*
• *HEATING-COOLING COMBINATION FOR
PLASTICIZING CYLINDERS*
• *DISPOSITIF COMBINÉ DE CHAUFFE-
REFROIDISSEMENT POUR UN CYLINDRE
DE PLASTIFICATION*
- (71) Wema GmbH, Kalver Str. 28, 58515 Lüden-
scheid, DE
(72) BITTERN, Matthias, 58640 Iserlohn, DE

- KÖRZEL, Karl, Werner, 58511 Lüdenscheid,
DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27,
58095 Hagen, DE

- (51) **B29C 49/02** (11) **2 552 668 A1***
F16D 3/84 **F16J 3/04**
B29C 65/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11713004.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050511 15.03.2011
(87) WO 2011/121203 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052417
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER HÜLSE UND AUF
DIESE WEISE HERGESTELLTE HÜLSE*
• *MACHINE AND PROCESS FOR MANU-
FACTURING A SLEEVE, AND SLEEVE
THUS OBTAINED*
• *MACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION
D'UN MANCHON ET MANCHON AINSI
OBTENU*

- (71) Trelleborg Boots France, Rue du Tertre ZI de
Nantes Carquefou, 44470 Carquefou, FR
(72) MAITAY, Frédéric, F-44440 Riaille, FR
MARHIC, Bernard, F-44115 Basse-Goulaine,
FR
BOUHOUB, Jean-Luc, F-44690 La Haye
Fouassière, FR
GAUGUET, Wilfried, F-44690 Saint Fiacre
Sur Maine, FR
PARIS, Régis, F-44521 Couffe, FR
- (74) Godineau, Valérie, et al, Brema-Loyer 3 rue
Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 552 669 A1***
B65G 47/90
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11711087.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054882 30.03.2011
(87) WO 2011/121007 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052388
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT
EINER VORFORM MIT DREHUNG DER
VORFORM UM IHRE HAUPTACHSE*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING A
PREFORM WITH ROTATION OF THE
PREFORM ABOUT ITS MAIN AXIS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT
D'UNE PREFORME AVEC ROTATION DE
LA PREFORME AUTOUR DE SON AXE
PRINCIPAL*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville Sur
Mer, FR
GILLET, Denis, F-76930 Octeville Sur Mer,
FR
DOUDEMONT, Christophe, F-76930 Octeville
Sur Mer, FR
- (74) Thibaudeau, David A. C. R., et al, Cabinet
Philippe Kohn 30, rue Hoche, F-93500
Pantin, FR

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 552 670 A1***
B65G 47/90
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715967.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050600 22.03.2011
(87) WO 2011/121208 2011/40 06.10.2011

- (30) 29.03.2010 FR 1052302
(54) • GREIFVORRICHTUNG FÜR EINE BLASFORMBEHÄLTERVORFORM
• DEVICE FOR GRIPPING A BLOW-MOULDING CONTAINER PREFORM
• DISPOSITIF DE PREHENSION POUR PREFORME DE SOUFFLAGE DE RECIPIENT
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) LEROUX, Julien, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
LACAILLE, Franck, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
BERTIN, Pascal, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
DUJARDIN, Willy, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 552 671 A1***
B29C 51/28 **B29C 63/04**
B29C 51/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730342.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000186 28.03.2011
(87) WO 2011/117487 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1001231
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KERNES EINER BELIEBIGEN FORM MITTELS WÄRMIFORMEN, AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS UND ANHAND DIESES VERFAHRENS GEWONNENES ENDPRODUKT
• METHOD FOR COATING A CORE OF AN ARBITRARY SHAPE BY THERMOFORMING, AUTOMATIC MACHINE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF AND FINISHED PRODUCT OBTAINED BY SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR THERMOFORMAGE D'UN NOYAU DE FORME QUELCONQUE, MACHINE AUTOMATIQUE DESTINÉE À SA MISE EN ŒUVRE ET PRODUIT FINI OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ
(71) Newtis, 38 avenue de la Plage, 40480 Vieux Boucau, FR
(72) VERGNE, Pascal, 40480 Vieux Boucau, FR
CAZADIEU, Pierre, 40140 Soustons, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B29C 51/28 → (51) **B29C 51/16**

B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**

B29C 63/04 → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 552 672 A1***
F16G 3/10
(25) En (26) En
(21) 11712217.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054674 28.03.2011
(87) WO 2011/120892 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158307
(54) • GESTALTUNG VON SPLEISSSTREIFEN MIT KORDELN
• LAY-OUT FOR SPLICING STRIPS COMPRISING CORDS
• DISPOSITION POUR ÉPISSER DES BANDES COMPRENANT DES CÂBLÉS

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) DE SMET, Anneleen, B-9770 Kruishoutem, BE
VERVAECKE, Frederik, B-9000 Gent, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B29C 65/00 → (51) **B29D 30/42**

B29C 65/02 → (51) **B29C 49/02**

- (51) **B29C 65/50** (11) **2 552 673 A1***
F16G 3/10
(25) En (26) En
(21) 11714244.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054673 28.03.2011
(87) WO 2011/120891 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158296
(54) • SPLEISSUNG ZUR VERBINDUNG VON IN THERMOPLASTISCHEM MATERIAL VERKAPSELTEN STAHLCORDSTREIFEN
• A SPLICE FOR JOINTING STEEL CORD STRIPS ENCASED IN THERMOPLASTIC MATERIAL
• ÉPISSURE POUR RACCORDER DES BANDES DE CÂBLES D'ACIER NOYÉES DANS UNE SUBSTANCE THERMOPLASTIQUE
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) DE SMET, Anneleen, B-9770 Kruishoutem, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 552 674 A1***
(25) De (26) De
(21) 11719160.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000341 28.03.2011
(87) WO 2011/120505 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013733
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DREI-DIMENSIONALER MODELLE
• DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS
• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS
(71) Voxeljet Technology GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, DE
EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (71) Voxeljet Technology GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, DE
EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 552 675 A1***
B29C 31/02
(25) De (26) De
(21) 11719161.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000343 29.03.2011
(87) WO 2011/124204 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013732
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS

- APPAREILLAGE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS
(71) Voxeljet Technology GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) **G02B 5/04**

B29C 67/24 → (51) **B29C 70/66**

B29C 70/02 → (51) **B29C 70/66**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 552 676 A1***
B29C 70/48 **D04C 1/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11711283.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001479 24.03.2011
(87) WO 2011/116967 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052230
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT VERBESSERTER MECHANISCHER LEISTUNG UNTER ZUGDRUCK- UND BIEGEBEDINGUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING A MECHANICAL MEMBER FROM COMPOSITE MATERIAL, HAVING AN IMPROVED MECHANICAL PERFORMANCE UNDER TRACTION-COMPRESSION AND BENDING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ORGANE MECANIQUE EN MATERIAU COMPOSITE AYANT UNE TENUE MECANIQUE ACCRUE EN TRACTION-COMPRESSION ET EN FLEXION
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) MASSON, Richard, 78350 Les Loges en Josas, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B29C 70/22** (11) **2 552 677 A1***
B29C 70/48 **B29C 70/54**
B29C 70/86 **D04C 1/00**
F16C 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11711775.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001478 24.03.2011
(87) WO 2011/116966 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052232
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARMS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT EINEM LÄNGSLAGER FÜR DIE AUFNAHME EINER FIXEN ODER ROTIERENDEN WELLE
• METHOD FOR PRODUCING AN ARM MADE FROM COMPOSITE MATERIAL, COMPRISING A TRANSVERSE BEARING INTENDED TO RECEIVE A FIXED OR ROTARY SHAFT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BRAS EN MATERIAU COMPOSITE COMPORTANT UN PALIER TRANSVERSAL DESTINÉ À RECEVOIR UN AXE FIXE OU ROTATIF
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR

- (72) MASSON, Richard, F-78350 Les Loges en Josas, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B29C 70/22** (11) **2 552 678 A1***
B64C 1/06 **B64C 3/18**
B29D 99/00

- (25) En (26) En
(21) 11711986.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050620 28.03.2011
(87) WO 2011/121340 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005308

- (54) • **STRUKTURELLES VERBUNDSTOFFELEMMENT**
• **COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER**
• **ÉLÉMENT STRUCTUREL COMPOSITE**

(71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

(72) ELI ELI, Matthew, Filton Bristol BS99 7AR, GB
BRIAN, David, Filton Bristol BS99 7AR, GB
COSENTINO, Enzo, Filton Bristol BS99 7AR, GB

LLOYD, James, Filton Bristol BS99 7AR, GB
ALMEIDA, Filipe, Filton Bristol BS99 7AR, GB

BURLEIGH, Christopher David, Filton Bristol BS99 7AR, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B29C 70/38** (11) **2 552 679 A1***
B29D 99/00

- (25) De (26) De
(21) 11712770.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001663 01.04.2011

(87) WO 2011/120717 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 US 320343 P

02.04.2010 DE 102010013713

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN VERBUNDBAUTEILS**

- **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITE COMPONENT**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE PIÈCE STRUCTURALE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR FIBRES**

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) JESSRANG, Mathias, 21129 Hamburg, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

B29C 70/38 → (51) **F16C 13/00**

B29C 70/42 → (51) **B29C 31/08**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 552 680 A1***
B29C 33/02 **B29C 35/02**

- (25) De (26) De
(21) 11712531.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054958 30.03.2011

(87) WO 2011/124516 2011/41 13.10.2011

(30) 30.03.2010 DE 102010013405

- (54) • **ROTORBLATTFORM ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTES EINER WIND-ENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SELBEN**

- **ROTOR BLADE FORM FOR PRODUCING A ROTOR BLADE OF A WIND POWER PLANT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

- **MOULE DE PALE DE ROTOR POUR LA FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE PALE DE ROTOR**

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

(72) HARMS, Stephan, 26529 Uppgant-Schott, DE
KOLBE, Uwe, 26629 Timmel, DE

(74) OVERLANDER, Torsten, 26835 Hesel-Beningafehn, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 70/48 → (51) **B29C 45/14**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/58 → (51) **C08K 11/00**

(51) **B29C 70/66** (11) **2 552 681 A2***
B29C 70/88 **B29C 70/02**
C08J 5/04 **C08J 5/00**
B29C 67/24

(25) En (26) En
(21) 11715167.0 (22) 21.03.2011

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

(86) EP 2011/001381 21.03.2011

(87) WO 2011/120643 2011/40 06.10.2011

(88) 20.12.2012

(30) 29.03.2010 EP 10003358

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTÄRKTER MATERIALIEN UND MITHILFE DES VERFAHRENS HERGESTELLTE VERSTÄRKTE MATERIALIEN**

- **METHOD FOR THE PRODUCTION OF REINFORCED MATERIALS AND REINFORCED MATERIALS OBTAINED USING THIS METHOD**

- **MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX RENFORCÉS ET MATÉRIAUX RENFORCÉS OBTENUS PAR LADITE MÉTHODE**

(71) ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) STUDART, André, CH-8046 Zürich, CH
ERB, Randall, M., CH-8046 Zürich, CH

LIBANORI, Rafael, CH-8046 Zürich, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/66**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 552 682 A1***
B05C 3/09 **B05D 1/00**
B05D 1/18

(25) En (26) En
(21) 10712857.1 (22) 02.04.2010

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

(86) US 2010/029754 02.04.2010

(87) WO 2011/123132 2011/40 06.10.2011

- (54) • **VERFAHREN ZUR TAUCHBESCHICHTUNG EINER LINSE**

- **METHOD OF DIP-COATING A LENS**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE LENTILLE PAR TREMPAGE**

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) BITEAU, John, St. Petersburg, FL 33709, US
FORD, Christy, St. Petersburg, FL 33709, US

GLACET, Arnaud, St. Petersburg, FL 33709, US

(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 11/00 → (51) **G02B 3/00**

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/04**

(51) **B29D 30/42** (11) **2 552 683 A1***
B29C 65/00

(25) En (26) En
(21) 11782241.1 (22) 03.11.2011

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

(86) NL 2011/050751 03.11.2011

(87) WO 2012/099458 2012/30 26.07.2012

(30) 06.12.2010 NL 2005819
06.12.2010 US 419945 P

- (54) • **HEFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENHEFTEN VON STREIFEN AUS EINEM KAUTSCHUKMATERIAL**

- **STITCHER AND METHOD FOR STITCHING TOGETHER STRIPS OF RUBBER MATERIAL**

- **PIQUEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE BANDES CAOUTCHOUC PAR PIQUAGE**

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL

(72) PUT, Marco Johan, NL-3823 TH Amersfoort, NL

JANSZEN, Cornelis Wouteres, NL-3844 ZL Harderwijk, NL

(74) Peters, Sebastian Martinus, et al, Octrooibuureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

B29D 35/12 → (51) **A43B 5/12**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/22**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/38**

B30B 1/06 → (51) **B30B 1/26**

(51) **B30B 1/26** (11) **2 552 684 A1***
B30B 1/06 **B30B 11/04**
B30B 15/00

(25) En (26) En
(21) 11761882.7 (22) 29.03.2011

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

(86) CA 2011/050161 29.03.2011

(87) WO 2011/120159 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318729 P

- (54) • **KLEMMMECHANISMUS UND -SYSTEM**

- **MECHANISM AND SYSTEM FOR CLAMPING**

- **MÉCANISME ET SYSTÈME DE SERRAGE**

(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(72) ECOB, Robert, Donald, Cambridge, Ontario N1R 5S2, CA

(74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

(51) **B30B 5/06** (11) **2 552 685 A1***
B30B 15/00 **B30B 15/06**

(25) De (26) De
(21) 11719164.3 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001528 26.03.2011
(87) WO 2011/116986 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003368

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN IN EINER KONTINUIERLICH ARBEITENDE PRESSE UND EINE KONTINUIERLICH ARBEITENDE PRESSE
• METHOD FOR PRODUCING MATERIAL BOARDS IN A CONTINUOUSLY OPERATING PRESS, AND A CONTINUOUSLY OPERATING PRESS
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PLAQUES DE MATÉRIAU DANS UNE PRESSE TRAVAILLANT DE FAÇON CONTINUE ET UNE PRESSE TRAVAILLANT DE FAÇON CONTINUE

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) HAAS, Gernot von, 69123 Heidelberg, DE

B30B 11/04 → (51) **B30B 1/26**

B30B 15/00 → (51) **B30B 1/26**

B30B 15/00 → (51) **B30B 5/06**

B30B 15/06 → (51) **B30B 5/06**

B30B 15/28 → (51) **F16P 3/14**

B30B 15/34 → (51) **B32B 37/26**

(51) **B31F 1/28** (11) **2 552 686 A1***
B32B 29/08

(25) En (26) En
(21) 11763109.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2011/000044 31.03.2011
(87) WO 2011/122968 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319555 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEWELLTEN BRETTES
• IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CORRUGATED BOARD
• PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR LA FORMATION DE CARTON ONDULÉ

(71) Corcel IP Limited, Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ

(72) VAN BERLO, Patrick Petrus Antonius Maria, Hamilton 3240, NZ

(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B32B 5/24 → (51) **A01K 1/015**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 17/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 552 687 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11711528.7 (22) 28.03.2011

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

(86) EP 2011/054706 28.03.2011
(87) WO 2011/120909 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 BE 201000196

(54) • FEUERFESTE VERGLASUNG
• FIRE-RESISTANT GLAZING
• VITRAGE RESISTANT AU FEU

(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE

(72) GOELFF, Pierre, B-6040 Jumet, BE

(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Flat Glass Europe SA Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 552 688 A1***
F41H 5/04 **F41H 5/26**
C03C 21/00

(25) De (26) De
(21) 11715168.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001592 30.03.2011
(87) WO 2011/120680 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013641

(54) • TRANSPARENTER GLAS-POLYMER-VERBUND
• TRANSPARENT GLASS-POLYMER COMPOSITE
• ASSEMBLAGE VERRE-POLYMERE TRANSPARENTE

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) SCHAUPERT, Kurt, 65719 Hofheim, DE
ZACHAU, Thilo, 64625 Bensheim, DE
KROPFMANS, Frieder, 07743 Jena, DE

B32B 27/00 → (51) **A01K 1/015**

B32B 27/06 → (51) **A01G 9/14**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 552 689 A1***
B32B 27/36 **C08G 63/08**

(25) En (26) En
(21) 10849172.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2010/062062 23.12.2010
(87) WO 2011/123165 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319776 P
23.12.2010 US 977647

(54) • BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYMILCH-SÄUREFOLIE MIT VERMINDERTEM RAUSCHPEGEL
• BIAXIALLY ORIENTED POLYLACTIC ACID FILM WITH REDUCED NOISE LEVEL
• FILM D'ACIDE POLYACTIQUE À ORIENTATION BIAXIALE DOTÉ DE NIVEAU DE BRUIT RÉDUIT

(71) Toray, Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500, US

(72) DOU, Shichen, Warwick RI 02886, US
LEE, Mark, S., North Kingstown RI 02852, US

PAULINO, Claudio, M., South Kingstown RI 02879, US

YOKOTA, Nao, Saundertown RI 02874, US
CHANG, Keunsuk, P., North Kingstown RI 02852-7500, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 552 690 A2***
B32B 7/02 **B32B 37/02**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 11759923.3 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028605 16.03.2011

(87) WO 2011/119387 2011/39 29.09.2011

(88) 05.01.2012

(30) 26.03.2010 US 317945 P

(54) • TEXTURIERTER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TEXTURED FILM AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF
• FILM TEXTURÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DERKS, Kristopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAGEN, Jeffrey W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LOCKRIDGE, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHIESL, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PETERSON, Jeffrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

STEINER, Michael L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LOI, Hang K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B32B 27/08 → (51) **A01G 9/14**

B32B 27/12 → (51) **A01K 1/015**

B32B 27/30 → (51) **A01G 9/14**

B32B 27/32 → (51) **A01G 9/14**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 29/08 → (51) **B31F 1/28**

B32B 37/00 → (51) **B29C 47/06**

B32B 37/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/26**

(51) **B32B 37/26** (11) **2 552 691 A1***
B32B 37/12 **B29C 43/20**
B30B 15/34

(25) De (26) De

(21) 11708255.2 (22) 15.03.2011

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

(86) EP 2011/053845 15.03.2011

(87) WO 2011/120794 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 DE 102010003440

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON INNENVERKLEIDUNGSTEILEN DURCH KASCHIEREN SOWIE INNENVERKLEIDUNGSTEIL

- *METHOD FOR PRODUCING INNER CLADDING PARTS BY LAMINATION, AND INNER CLADDING PART*
 - *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PIÈCES DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR PAR CONTRECOLLAGE AINSI QUE PIÈCE DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
 (72) AUSSERMEIER, Josef, 84494 Neumarkt-Sankt Veit, DE
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/05** (11) **2 552 692 A2***

- (25) En (26) En
 (21) 11712403.2 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029504 23.03.2011
 (87) WO 2011/126737 2011/41 13.10.2011
 (88) 02.08.2012
 (30) 29.03.2010 US 748475
 (54) • *FELXODRUCKVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *FLEXOGRAPHIC PRINTING RECURSORS AND METHODS OF MAKING*
 • *PRÉCURSEURS D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
 (72) MELAMED, Ophira, 49002 Petach Tikva, IL GADO, Ido, 49002 Petach Tikva, IL DAHAN, Limor, 49002 Petach Tikva, IL
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B41C 1/05** (11) **2 552 693 A1***
G03F 7/20 **G03F 7/24**

- (25) En (26) En
 (21) 11762921.2 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/058660 30.03.2011
 (87) WO 2011/122705 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 JP 2010081888
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ABTASTUNG MIT MEHRSTRAHLBELICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE*
 • *MULTIBEAM EXPOSURE SCANNING METHOD AND APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING PRINTING PLATE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE D'EXPOSITION À FAISCEAUX MULTIPLES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES D'IMPRESSION*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) MIYAGAWA, Ichirou, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41C 1/05 → (51) **G03F 7/20**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 552 694 A1***
B41N 3/08

- (25) En (26) En
 (21) 11712368.7 (22) 10.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/027864 10.03.2011

- (87) WO 2011/119342 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 US 732282
 (54) • *LITHOGRAFISCHE VERARBEITUNGS-LÖSUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
 • *LITHOGRAPHIC PROCESSING SOLUTIONS AND METHODS OF USE*
 • *SOLUTIONS DE TRAITEMENT LITHOGRAPHIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
 (72) SAVARIAR-HAUCK, Celin, D-37520 Osterode/harz, DE HAUCK, Gerhard, D-37520 Osterode/harz, DE NAKASH, Moshe, 49002 Tikva, IL
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41F 13/28** (11) **2 552 695 A1***
F16C 13/00 **F16C 13/02**
F16C 23/10

- (25) De (26) De
 (21) 11790962.2 (22) 30.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/071381 30.11.2011
 (87) WO 2012/116766 2012/36 07.09.2012
 (30) 02.03.2011 DE 102011004979
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AXIALEN FESTSTELLEN EINES ZWISCHEN GEGENÜBERSTEHENDEN GESTELLWÄNDEN ANGEORDNETEN ROTATIONSKÖRPERN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR AXIALLY FIXING A ROTATIONAL SOLID BETWEEN OPPOSITE FRAME WALLS*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMMOBILISER AXIALEMENT UN CORPS ROTATIF AGENCÉ ENTRE DES PAROIS DE BÂTI OPPOSÉES*

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) OTT, Franz-Josef, 97273 Kürnach, DE LIEBLER, Manfred, Herrmann, 97837 Erlenbach, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **2 552 696 A1***
B41F 15/12 **B41F 15/16**
C03C 17/00 **B44C 1/00**
B41M 1/34

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11719307.8 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/050681 29.03.2011
 (87) WO 2011/121222 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 FR 1052395
 (54) • *AUTOMATISCHE ANLAGE UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR DEKORIERUNG VON ARTIKELN AUS RAUEM ODER VERFEINERTEM GLAS ODER AUS KUNSTSTOFF MIT ERHÖHTEN STRUKTUREN*
 • *AUTOMATIC FACILITY AND AUTOMATIC METHOD FOR DECORATING ITEMS MADE OF ROUGH OR REFINED GLASS OR OF PLASTIC WITH RAISED PATTERNS*
 • *INSTALLATION ET PROCÉDÉ AUTOMATIQUES DE DÉCORATION EN RELIEF D'ARTICLES EN VERRE BRUT OU PARACHEVÉ OU EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
 (72) AUGER, Marcel, F-76270 Vatierville, FR

- BINET, Régis, F-80430 Saint Germain Sur Bresle, FR
 BENOIT, Johan, F-80770 Beauchamps, FR
 (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41F 15/12 → (51) **B41F 15/08**

B41F 15/16 → (51) **B41F 15/08**

- (51) **B41F 27/12** (11) **2 552 697 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11730974.0 (22) 12.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/061815 12.07.2011
 (87) WO 2012/045494 2012/15 12.04.2012
 (30) 07.10.2010 DE 102010042100
 07.10.2010 DE 102010042105
 07.10.2010 DE 102010042111
 (54) • *TRANSPORTSYSTEM UND DRUCKFORMWECHSELSYSTEM IN EINER DRUCKEINHEIT SOWIE LOGISTIKSYSTEM IN EINER DRUCKEREI*
 • *TRANSPORT SYSTEM AND PRINTING-FORME CHANGING SYSTEM IN A PRESS UNIT, AND LOGISTICS SYSTEM IN A PRINTING WORKS*
 • *SYSTÈME DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE CHANGEMENT DE CLICHÉS DANS UNE UNITÉ D'IMPRESSION, AINSI QUE SYSTÈME LOGISTIQUE DANS UNE IMPRIMERIE*
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97273 Kürnach, DE

B41F 35/00 → (51) **B05C 1/08**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 552 698 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11762926.1 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/058673 30.03.2011
 (87) WO 2011/122711 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 JP 2010078825
 (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
 • *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD*
 • *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) ITO, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP NAKANO, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **2 552 699 A1***
B41M 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 11812029.4 (22) 23.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/004160 23.07.2011
 (87) WO 2012/014427 2012/05 02.02.2012
 (30) 30.07.2010 JP 2010172932
 (54) • *ZWISCHENTRANSFERELEMEN FÜR EINE TRANSFER-TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG*
 • *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER FOR TRANSFER INK JET RECORDING*

- *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DE TRANSFERT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KUSHIDA, Midori, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Mitsutoshi, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Yoshikazu, Tokyo 146-8501, JP
KAJI, Mamiko, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Hikaru, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestraße 43, D-81245 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **2 552 700 A1***
B41M 5/00 **B41M 5/50**

- (25) En (26) En
(21) 11812415.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066784 15.07.2011
(87) WO 2012/014825 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172933

- *ZWISCHENTRANSFERELEMENT FÜR EINE TRANSFER-TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNG*
- *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER FOR TRANSFER INK JET RECORDING*
- *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DE TRANSFERT*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NOGUCHI, Mitsutoshi, Tokyo 146-8501, JP
KUSHIDA, Midori, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Yoshikazu, Tokyo 146-8501, JP
KAJI, Mamiko, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Hikaru, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestr. 43, 81245 München, DE

B41J 2/01 → (51) **C09B 69/10**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 552 701 A1***
B41J 2/145 **B41J 2/16**

- (25) En (26) En
(21) 10849144.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029450 31.03.2010
(87) WO 2011/123120 2011/40 06.10.2011

- *NICHT RUNDE TINTENSTRAHLDÜSE*
- *NONCIRCULAR INKJET NOZZLE*
- *BUSE À JET D'ENCRE NON CIRCULAIRE*

- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FEINN, James, A., San Diego, CA 92127-1899, US
NAGAO, Albert, Corvallis, OR 97330-4239, US
STRAND, Thomas, R., Corvallis, OR 97330-4239, US
THOMAS, David, R., Corvallis, OR 97330-4239, US
TORNIAINEN, Erik, D., Corvallis, OR 97330-4239, US
WHITE, Lawrence, H., Corvallis, OR 97330-4239, US
- (74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 2/145 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 552 702 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11710643.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028924 18.03.2011
(87) WO 2011/123260 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750738

- *TINTENSTRAHLDRUCKER*
- *INKJET PRINTER*
- *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) MURRAY, Richard, A., Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

(51) **B41J 2/175** (11) **2 552 703 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713912.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029500 23.03.2011
(87) WO 2011/123293 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750732

- *TINTENSTRAHLTINTENBEHÄLTER*
- *INKJET INK TANK*
- *RÉSERVOIR D'ENCRE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) MURRAY, Richard, A., San Diego, CA 92127, US

(51) **B41J 2/175** (11) **2 552 704 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713928.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030303 29.03.2011
(87) WO 2011/123434 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750752

- *TINTENDURCHGÄNGE ZUR VERBINDUNG VON EINLASSÖFFNUNGEN UND KAMMERN*
- *INK PASSAGEWAYS CONNECTING INLET PORTS AND CHAMBERS*
- *PASSAGES D'ENCRE RELIANT DES ORIFICES D'ENTRÉE ET DES CHAMBRES*

- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) MURRAY, Richard, A., Rochester, NY 14650-2201, US

- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR

(51) **B41J 2/21** (11) **2 552 705 A1***
B41J 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715968.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050601 22.03.2011
(87) WO 2011/121209 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052322

- *VERFAHREN FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKABSCHIEDUNG*
- *INK-JET PRINTING DEPOSITION METHOD*
- *PROCEDE DE DEPOT DU TYPE IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) DUCHENE, Julien, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
PERROT, Stéphane, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
VINSONNEAU, Sylvie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41M 1/34 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41M 3/00** (11) **2 552 706 A1***
B41M 3/14 **B42D 15/00**
B42D 15/10 **B44F 1/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710221.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054724 28.03.2011
(87) WO 2011/120917 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052484

- *WERTDOKUMENT MIT MATTEN BZW. GLÄNZENDEN SCHUTZSCHICHTEN*
- *VALUE DOCUMENT HAVING RESPECTIVELY MATT AND GLOSSY PROTECTIVE LAYERS*
- *DOCUMENT DE VALEUR, À COUCHES DE PROTECTION RESPECTIVEMENT MATE ET BRILLANTE*

- (71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (72) GILLOT, Julien, F-35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

B41M 3/00 → (51) **B05D 1/36**

B41M 3/06 → (51) **G02B 27/22**

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/00**

B41M 3/14 → (51) **G02B 27/22**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 5/50 → (51) **B41J 2/01**

B41M 5/52 → (51) **B41J 2/01**

B41N 3/08 → (51) **B41C 1/10**

(51) **B41N 10/02** (11) **2 552 707 A1***
B41N 10/04

- (25) En (26) En
(21) 10849124.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029231 30.03.2010
(87) WO 2011/123098 2011/40 06.10.2011

- *BILDÜBERTRAGUNGSROHLING*
 - *IMAGE TRANSFER BLANKET*
 - *BLANCHET DE TRANSFERT D'IMAGE*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
- (72) ARRAF, Annan, 76101 Nes Ziona, IL
ASHKENAZI, Itzhak, 76101 Nes Ziona, IL
SALALHA, Wael, 76101 Nes Ziona, IL
SORIA, Meir, 76101 Nes Ziona, IL
AVRAMOV, Doron, 76101 Nes Ziona, IL

HOLSTUN, Clayton, San Diego California 92127, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41N 10/04 → (51) **B41N 10/02**

B42D 15/00 → (51) **B05D 1/36**

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/00**

B42D 15/00 → (51) **G02B 27/22**

B42D 15/10 → (51) **B05D 1/36**

B42D 15/10 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B43K 29/16** (11) **2 552 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 11762116.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000285 31.03.2011
(87) WO 2011/121589 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 31.03.2010 US 319269 P
31.03.2010 US 319270 P
(54) • **NACHFÜLLSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **REFILL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHARGE**
(71) Beauty Union Global Limited, Unit B 19F Federal Center, 77 Sheung On Street, Chai Wan Hong Kong, CN
(72) TURGEMAN, Carmit, 64236 Tel Aviv, IL
HUI, Yi Ming, Tai Tam Hong Kong, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

B44C 1/00 → (51) **B41F 15/08**

B44C 1/28 → (51) **E04C 2/26**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 552 709 A2***
(25) De (26) De
(21) 11711543.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054802 29.03.2011
(87) WO 2011/124503 2011/41 13.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010003437
(54) • **VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING IT**
• **MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
(71) Pfeleiderer Holzwerkstoffe GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) KLEIN, Herbert, 59757 Arnsberg, DE
VON WERDER, Hans, Kurt, 84494 Nieder-
taufkirchen, DE
NONNINGER, Kurt, 59469 Ense, DE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B44F 1/02 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B60B 1/04** (11) **2 552 710 A1***
B60B 21/06
(25) De (26) De
(21) 11716370.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001562 29.03.2011
(87) WO 2011/124342 2011/41 13.10.2011
(30) 04.06.2010 DE 102010022771
30.03.2010 DE 102010013563
(54) • **AERODYNAMISCHE ABDECKKAPPE FÜR DEN EINSATZ AN ZWEIRÄDERN**
• **AERODYNAMIC COVER FOR USE ON BICYCLES**
• **CAPUCHON AÉRODYNAMIQUE POUR UNE UTILISATION SUR DES DEUX-ROUES**
(71) Nicol, Morgan, Via Mattorino 25, 6927 Collina d'Oro, CH
(72) Nicol, Morgan, 6927 Collina d'Oro, CH
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2, 59302 Oelde, DE

B60B 1/08 → (51) **B22C 9/28**

B60B 3/06 → (51) **B22C 9/28**

(51) **B60B 3/16** (11) **2 552 711 A1***
B60R 25/10
(25) En (26) En
(21) 11712310.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050583 23.03.2011
(87) WO 2011/121334 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005289
(54) • **RADVERLUSTERKENNUNG**
• **WHEEL LOSS DETECTION**
• **DÉTECTION DE PERTE DE ROUE**
(71) Wheely-Safe Ltd, Gate House Bicester Road, Stratton Audley, Oxfordshire OX27 9BT, GB
(72) BROADFIELD, Gary, Stratton Audley Oxfordshire OX27 9BT, GB
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 552 712 A1***
C08L 9/06 **C08L 31/04**
C08K 5/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 11710792.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054821 29.03.2011
(87) WO 2011/120966 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052418
(54) • **REIFEN MIT PROFIL MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYVINYLESTERHARZ**
• **TYRE, THE TREAD OF WHICH COMPRISES A RUBBER COMPOSITION COMPRISING A POLYVINYL ESTER RESIN**
• **PNEUMATIQUE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE RESINE POLY(VINYLESTER).**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LOPITAUX, Garance, F-03330 Valignat, FR
VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 552 713 A2***
C08K 9/06 **C09C 3/12**
C08K 3/36 **C08K 3/08**
C08K 5/5419 **C08L 9/00**
C08L 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712249.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055141 01.04.2011
(87) WO 2011/121129 2011/40 06.10.2011
(88) 26.10.2012
(30) 03.11.2010 FR 1004309
01.04.2010 FR 1001368
(54) • **VERWENDUNG VON FÄLLUNGSKIESEL-SÄURE MIT ALUMINIUM UND 3-ACRYLOXY-PROPYLTRIETHOXY-SILAN IN EINER ISOPRENE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG**
• **USE OF PRECIPITATED SILICA CONTAINING ALUMINIUM AND 3-ACRYLOXY-PROPYLTRIETHOXY-SILANE IN AN ISOPRENE ELASTOMER COMPOSITION**
• **UTILISATION D'UNE SILICE PRECIPITEE CONTENANT DE L'ALUMINIUM ET DE 3-ACRYLOXY-PROPYLTRIETHOXY-SILANE DANS UNE COMPOSITION D'ELASTOMERE(S) ISOPRENIQUE(S)**
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche-sur-Saône, FR
DUPUIS, Dominique, F-60800 Crépy-en-Valois, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(51) **B60C 11/04** (11) **2 552 714 A1***
B60C 11/13

(25) It (26) En
(21) 11725496.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000667 29.03.2011
(87) WO 2011/121421 2011/40 06.10.2011
(30) 30.06.2010 US 360398 P
31.03.2010 IT RM20100150
(54) • **REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG-RÄDER**
• **TYRE FOR HEAVY LOAD VEHICLE WHEELS**
• **PNEU POUR DES ROUES DE VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LOURDE**
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MINOLI, Claudio, I-20126 Milano, IT
MONTANARO, Fabio, I-20126 Milano, IT
ASCANELLI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **B60C 11/12** (11) **2 552 715 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11708869.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054065 17.03.2011
(87) WO 2011/120817 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052392
(54) • **REIFENPROFIL MIT EINSCHNITTEN**

- TYRE TREAD HAVING INCISIONS
 - BANDE ROULEMENT DE PNEU COMPORTANT DES INCISIONS
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) PALGEN, Marie-Claude, F-63200 Riom, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60D 1/64** (11) **2 552 716 A1***
B60T 7/20 **B60T 17/04**
B60T 17/18
- (25) De (26) De
(21) 11711545.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054814 29.03.2011
- (87) WO 2011/120961 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013731
- (54) • ANORDNUNG ZUR DRUCKLUFTKOPPLUNG EINES ANHÄNGERS AN EIN ZUGFAHRZEUG
• ARRANGEMENT FOR COMPRESSED AIR COUPLING OF A TRAILER TO A TRACTOR VEHICLE
• AGENCEMENT POUR L'ACCOUPLEMENT PAR AIR COMPRIMÉ D'UNE REMORQUE À UN VÉHICULE TRACTEUR
- (71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) MUSER, Michael, 85276 Pfaffenhofen, DE
PAHL, Stefan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
SOVÁGÓ, Szabolcs, H-6000 Kecskemét, HU
DALI, István, H-6000 Kecskemét, HU
PAPP, Lajos, H-6100 Kiskunfélegyháza, HU
KONCZ, László, H-6000 Kecskemét, HU
MAJLATH, Attila, H-6000 Kecskemét, HU
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 552 717 A1***
F16C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 11711454.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001421 22.03.2011
- (87) WO 2011/120648 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013518
- (54) • VERBINDUNGSSTREBE
• CONNECTING STRUT
• BIELLE DE LIAISON
- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) ERDOGAN, Cengiz, 47608 Geldern, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 552 718 A1***
B60G 11/08 **F16F 1/368**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11720134.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050663 25.03.2011
- (87) WO 2011/124814 2011/41 13.10.2011

- (30) 31.03.2010 FR 1052384
31.03.2010 FR 1052382
- (54) • FAHRZEUG MIT EINER BLATTFEDERAUFHÄNGUNG AUS VERBUNDMATERIALI SO- WIE ZUGEHÖRIGE BLATTFEDER
• VEHICLE COMPRISING A LEAF-SPRING SUSPENSION MADE OF COMPOSITE MATERIAL, AND CORRESPONDING LEAF SPRING
• VEHICULE COMPORTANT UNE SUSPENSION A LAME DE RESSORT EN MATERIAU COMPOSITE, ET LAME DE RESSORT CORRESPONDANTE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BERTHIAS, Gilles, F-91270 Vigneux Sur Seine, FR

B60G 11/08 → (51) **B60G 7/00**

B60H 1/32 → (51) **F25B 15/02**

- (51) **B60H 3/06** (11) **2 552 719 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11713994.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054579 25.03.2011
- (87) WO 2011/120874 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 FR 1001316
- (54) • HEIZ-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE ZUR REGENERIERUNG EIENS FILTERS UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN
• HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING INSTALLATION DESIGNED TO REGENERATE A FILTER, AND METHOD OF IMPLEMENTATION
• INSTALLATION DE VENTILATION, DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION AGENCÉE POUR REGENERER UN FILTRE ET PROCEDE DE MISE EN UVRE
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR
FEUILLARD, Vincent, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
MARTINELL, Amanda, F-78650 Saulx Marchais, FR

- (51) **B60J 1/20** (11) **2 552 720 A1***
B60R 21/00
- (25) NI (26) En
(21) 11703281.3 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050055 27.01.2011
- (87) WO 2011/122941 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 NL 2004482
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM MIT SCHEIBENZERTRÜMMERER FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
• SAFETY SYSTEM WITH WINDOW BREAKER FOR A VEHICLE, VEHICLE PROVIDED THEREWITH AND METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC POINÇON A VITRE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI
- (71) A.S. Oosterhuis Beheer B.V., Kattebos 107, 8446 CR Heerenveen, NL
Stork, Adriaan Ids, Stadhoudersweg 18D, 9076 AC St. Annaparochie, NL
De Beer International Holding BV, Marchandweg 45, 3771 MN Barneveld, NL

- (72) STORK, Adriaan Ids, NL-9076 AC St. Annaparochie, NL
OOSTERHUIS, Antoon Siefko, NL-8446 CR Heerenveen, NL
DE BEER, Mark, NL-3823 SG Amersfoort, NL
DE BEER, René, NL-3824 WC Amersfoort, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B60J 7/02** (11) **2 552 721 A1***
B60J 7/04

- (25) De (26) De
(21) 11717975.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054523 24.03.2011
- (87) WO 2011/117338 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010012942
- (54) • FAHRZEUGDACH MIT POLYCARBONAT-DECKEL
• VEHICLE ROOF WITH A POLYCARBONATE COVER
• TOIT DE VÉHICULE À COUVERCLE EN POLYCARBONATE
- (71) Webasto AG, Krailling Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) MICHALSKY, Peter, 86938 Schondorf a. Ammersee, DE
HÖLZEL, Dominik, 82194 Gröbenzell, DE
LANG, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE
BOB, Markus, 93055 Regensburg, DE
WALZ, Jochen, 85305 Jetzendorf, DE
POLLAK, Martin, 82178 Puchheim, DE
DITTRICH, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

B60J 7/04 → (51) **B60J 7/02**

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 552 722 A1***
B60W 10/26 **H02J 7/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719313.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050705 30.03.2011
- (87) WO 2011/121235 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 FR 1052506
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES LADEZUSTANDES EINER ZUSÄTZLICHEN ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG EINES FAHRZEUGES MIT MIKROHYBRID-ANTRIEB UND SYSTEM MIT DEM VERFAHREN
• METHOD OF MONITORING THE LEVEL OF CHARGE OF AN ADDITIONAL ENERGY STORAGE FACILITY OF A MICRO-HYBRID PROPULSION VEHICLE, AND SYSTEM USING THE METHOD
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA CHARGE D'UN STOCKEUR D'ENERGIE ADDITIONNELLE D'UN VÉHICULE A PROPULSION MICRO-HYBRIDE ET SYSTEME METTANT EN UVRE LE PROCEDE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) CINNERI, Patrice, F-95870 Bezons, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **2 552 723 A1***
B67D 3/00 **F04F 10/00**
F02M 37/00 **B67D 7/32**
F01N 3/20

- (25) De (26) De

- (21) 11703900.8 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052323 17.02.2011
(87) WO 2011/117030 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003310
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG DES FLUTENS EINES FÖRDER- ODER DOSIERSYSTEMS*
• *DEVICE FOR AVOIDING FLOODING OF A DELIVERY OR METERING SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR ÉVITER L'INONDATION D'UN SYSTÈME DE REFOULEMENT ET DE DOSAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIENERS, Bruno, Hans, 71263 Weil der Stadt, DE
BRAUN, Jochen, 71296 Heimsheim, DE
WAGNER, Andreas, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **2 552 724 A1***
B60L 11/18 **E05B 65/12**
H02K 5/10 **H02K 7/06**
H01R 13/639

- (25) De (26) De
(21) 11701235.1 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/050702 19.01.2011
(87) WO 2011/120719 2011/40 06.10.2011
(30) 09.09.2010 DE 102010040522
31.03.2010 DE 102010003545
31.03.2010 DE 102010003523
(54) • *STELLANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG NEBST VERFAHREN*
• *ACTUATOR FOR A MOTOR VEHICLE AND LOCKING DEVICE AND METHOD*
• *SERVOMOTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BASAVARAJAPPA, Madhu S., 40211 Düsseldorf, DE
CAVALIE, Nicolas, F-78000 Versailles, FR
ERICES, Bernardo, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B60K 15/063 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 552 725 A1***
F16B 17/00 **B62D 25/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717305.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050699 30.03.2011
(87) WO 2011/121233 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052420
(54) • *ARMATURENBRETTAUFBAU FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KREUZVERSTREBUNG MIT INTEGRIERTEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *DASHBOARD STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING A CROSSPIECE HAVING BUILT-IN ATTACHMENT MEANS*
• *STRUCTURE DE PLANCHE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC TRAVERSE À MOYENS DE FIXATION INTÉGRÉS*
(71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

- (72) DA COSTA PITO, Sergio, F-95800 Cergy, FR
BRANCHERIAU, Christian, F-95220 Herblay, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **2 552 726 A1***
G06F 3/048

- (25) De (26) De
(21) 11710700.3 (22) 19.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001352 19.03.2011
(87) WO 2011/120640 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013170
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG UNTERSCHIEDLICHER FUNKTIONEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING DIFFERENT FUNCTIONS OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE DIVERSES FONCTIONS D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HELOT, Jacques, 80801 München, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 552 727 A2***
B60L 11/12 **H02P 29/02**
H02H 7/08 **H02H 7/122**

- (25) De (26) De
(21) 11701829.1 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/051527 03.02.2011
(87) WO 2011/120727 2011/40 06.10.2011
(88) 30.08.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010003595
(54) • *WECHSELRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *INVERTER FOR AN ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN INVERTER FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *ONDULEUR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ONDULEUR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENKNECHT, Andreas, 70327 Stuttgart, DE
HAAS, Axel, 71720 Oberstenfeld, DE

B60L 5/02 → (51) **B60L 5/40**

(51) **B60L 5/28** (11) **2 552 728 A1***
B60M 1/30 **H01R 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 11763158.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050377 31.03.2011
(87) WO 2011/123046 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000323
(54) • *FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (ARMFÖRMIGES KON-TAKTMITTEL)*

- *A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES (ARM-SHAPED CONTACT MEANS)*
• *SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (MOYENS DE CONTACT EN FORME DE BRAS)*

- (71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/28** (11) **2 552 729 A1***
B60M 1/30 **H01R 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 11763159.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050378 31.03.2011
(87) WO 2011/123047 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000324
(54) • *FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (KONTAKTMITTEL)*
• *A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES. (CONTACT MEANS)*
• *SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (MOYENS DE CONTACT)*
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B60L 5/38 → (51) **B60L 5/40**

B60L 5/38 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 730 A1***
B60M 1/34 **E01H 8/12**
H01R 41/00 **B60L 5/38**
B60L 11/18 **E01H 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 11763160.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050379 31.03.2011
(87) WO 2011/123048 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000325
(54) • *FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (REINIGUNGSMITTEL)*
• *A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES. (CLEANSING MEANS)*
• *SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (MOYENS DE NETTOYAGE)*

- (71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 731 A1***
B60M 1/34

- (25) En (26) En
(21) 11763161.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050380 31.03.2011
(87) WO 2011/123049 2011/40 06.10.2011

- (30) 01.04.2010 SE 1000326
(54) • FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (SCHIENENSTRUKTUR)
• A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES (RAIL STRUCTURE)
• SYSTÈME CONÇU POUR OU UN PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (STRUCTURE DE RAIL)
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 732 A1***
B60L 5/02 **B60M 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 11763162.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050381 31.03.2011
(87) WO 2011/123050 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000327
(54) • FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (MIT WASSERDURCHGANG DURCH ELEKTRISCHE LEITER)
• A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES (LETTING WATER PASS BY ELECTRICAL CONDUCTORS)
• SYSTÈME CONÇU POUR OU UN PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (ÉVITANT LE CONTACT DE L'EAU AVEC DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES)
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 733 A1***
E01H 8/12 **H01R 41/00**
B60L 11/18 **B60M 1/34**
E01H 5/06

- (25) En (26) En
(21) 11763163.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050382 31.03.2011
(87) WO 2011/123051 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000328
(54) • FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (SCHNEEPFLUGANORDNUNG).
• A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES. (A SNOW PLOUGH ARRANGEMENT).
• SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (AGENCEMENT POUR CHASSE-NEIGE)
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 734 A1***
G01V 3/08

- (25) En (26) En
(21) 11763164.8 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050383 31.03.2011
(87) WO 2011/123052 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000329
(54) • FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (DETEKTORANORDNUNG).
• A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES. (DETECTOR ARRANGEMENT).
• SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (AGENCEMENT DE DÉTECTEURS)
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/40** (11) **2 552 735 A1***
G01V 3/08

- (25) En (26) En
(21) 11763165.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050384 31.03.2011
(87) WO 2011/123053 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000330
(54) • FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (METALDETEKTIONSANORDNUNG)
• A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES (ARRANGEMENT FOR METAL DETECTION)
• SYSTÈME CONÇU POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (AGENCEMENT POUR DÉTECTION DE MÉTAL)
(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 5/42** (11) **2 552 736 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719653.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051315 29.03.2011
(87) WO 2011/121528 2011/40 06.10.2011
(88) 26.10.2012
(30) 29.03.2010 FR 1001268
(54) • OBERE SEITLICHE STRUKTUR FÜR DIE GELEGENTLICHE ODER KONTINUIERLICHE GEWINNUNG VON HAUPTANTRIEBS- ODER HILFSSTROM DURCH EIN LANDFAHRZEUG
• UPPER LATERAL STRUCTURE FOR THE OCCASIONAL OR CONTINUOUS COLLECTION OF MAIN-DRIVE OR AUXILIARY ELECTRICAL POWER BY A LAND VEHICLE
• STRUCTURE LATÉRALE SUPÉRIEURE POUR LE CAPTAGE OCCASIONNEL OU CONTINU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE MOTRICE OU AUXILIAIRE PAR UN VÉHICULE TERRESTRE
(71) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
(74) MANDART, Didier, F-67200 Strasbourg, FR
BINDER, Christophe, F-67260 Keskastel, FR

- (74) Buchet, Anne, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

B60L 9/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 11/12 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 552 737 A1***
G01K 3/08 **G01K 13/00**
G01K 7/16 **G01R 31/11**
(25) De (26) De
(21) 11708457.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053829 15.03.2011
(87) WO 2011/120793 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010003470
(54) • ÜBERWACHUNG DER TEMPERATURÄNDERUNG AM LADEKABEL
• MONITORING THE CHANGE IN TEMPERATURE AT THE CHARGING CABLE
• SURVEILLANCE DE LA MODIFICATION DE TEMPÉRATURE D'UN CÂBLE DE CHARGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GASE, Stephan, 75233 Tiefenbronn, DE
FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE
MIKULEC, Dragan, A-1030 Wien, AT
MORRISON, Philipp, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 552 738 A2***
H02J 7/02 **H02H 3/17**

- (25) De (26) De
(21) 11710713.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001484 24.03.2011
(87) WO 2011/116970 2011/39 29.09.2011
(88) 21.06.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010012884
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ELEKTRISCHER LEITER ZUM LADEN EINER FAHRZEUGBATTERIE
• METHOD AND ARRANGEMENT OF ELECTRICAL CONDUCTORS FOR CHARGING A VEHICLE BATTERY
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES POUR LE CHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR DE VÉHICULE
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 552 739 A1***
B60L 5/38

- (25) En (26) En
(21) 11763157.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050376 31.03.2011
(87) WO 2011/123045 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1000321
(54) • FÜR EIN ODER MEHRERE ELEKTRISCH ANTREIBBARE FAHRZEUGE ANGEPAßTES SYSTEM (BATTERIELADEANORDNUNG)
• A SYSTEM ADAPTED FOR ONE OR MORE ELECTRICALLY PROPELLABLE VEHICLES (BATTERY CHARGING ARRANGEMENT)

- *SYSTÈME ADAPTÉ POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES PROPULSABLES ÉLECTRIQUEMENT (AGENCEMENT DE MISE EN CHARGE DE BATTERIE)*
- (71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
 (72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
 (74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 552 740 A1***
B60L 9/00

- (25) En (26) En
 (21) 11763166.3 (22) 31.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/050385 31.03.2011
 (87) WO 2011/123054 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 SE 1000331
 (54) • *ÜBERLASTUNGSBESCHRÄNKUNG IN EINEM SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE*
 • *OVERLOAD RESTRICTION IN SYSTEM FOR ELECTRICAL VEHICLES*
 • *LIMITATION DE SURCHARGE DANS UN SYSTÈME POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

- (71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
 (72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
 (74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B60L 11/18 → (51) **B60K 15/05**

B60L 11/18 → (51) **B60L 5/40**

B60M 1/30 → (51) **B60L 5/28**

B60M 1/34 → (51) **B60L 5/40**

B60N 2/00 → (51) **B60N 2/56**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/08** (11) **2 552 741 A2***

- (25) De (26) De
 (21) 11711532.9 (22) 28.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054729 28.03.2011
 (87) WO 2011/120920 2011/40 06.10.2011
 (30) 10.08.2010 DE 102010039157 31.03.2010 DE 102010003568

- (54) • *SCHIENENLÄNGSFÜHRUNG*
 • *LONGITUDINAL RAIL GUIDE*
 • *GUIDAGE LONGITUDINAL DE RAIL*
- (71) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
 (72) SPECK, Axel, 42781 Haan-Gruiten, DE
 URBAN, Daniel, 40625 Düsseldorf, DE
 THIEL, Thomas, 42699 Solingen, DE
 (74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/235**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/235**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 552 742 A1***
B60N 2/16 **B60N 2/18**

- (25) De (26) De
 (21) 11708994.6 (22) 02.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/001007 02.03.2011

- (87) WO 2011/120612 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 DE 102010014058
 (54) • *FAHRZEUGSITZ*
 • *VEHICLE SEAT*
 • *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
 (72) SCHEHL, Stefan, 66994 Dahn, DE
 KÄMMERER, Joachim, 67663 Kaiserslautern, DE
 (74) Wilhelm, Wolfgang, KEIPER GmbH & Co. KG Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/44**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 552 743 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/427**

- (25) De (26) De
 (21) 11709691.7 (22) 15.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/053874 15.03.2011
 (87) WO 2011/117110 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 DE 102010003315
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN UND HALTEN EINES INSASSENEN SOWIE EINE AUSWERTE- UND STEUEREINHEIT FÜR EINE SCHUTZ- UND HALTEVORRICHTUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING AND RETAINING A PASSENGER, AND EVALUATION AND CONTROL UNIT FOR A PROTECTION AND RETENTION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION ET LE MAINTIEN D'UN OCCUPANT AINSI QU'UNITÉ D'ÉVALUATION ET DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION ET DE MAINTIEN*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
 KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **2 552 744 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 10749481.7 (22) 11.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) GB 2010/001520 11.08.2010
 (87) WO 2011/121261 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 GB 201005491
 (54) • *AUF LAST REAGIERENDER STUHL/BETT*
 • *LOAD RESPONSIVE SEAT/ BED*
 • *SIÈGE/LIT RÉAGISSANT À UNE CHARGE*
- (71) CORCOST LIMITED, 22 Great Close, Cawood North Yorkshire YO8 3UG, GB
 (72) CORCORAN, Steven, Selby, North Yorkshire YO8 3UG, GB
 (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B60N 2/50** (11) **2 552 745 A1***
G09B 9/00

- (25) En (26) En
 (21) 10752365.6 (22) 12.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 BA ME RS

- (86) GB 2010/001542 12.08.2010
 (87) WO 2011/121262 2011/40 06.10.2011
 (30) 06.04.2010 GB 201005692 31.03.2010 GB 201005491
 (54) • *MEHRACHSIGE MANÖVRIERBARE PLATTFORM*
 • *MULTI AXIS MANOEUVRABLE PLATFORM*
 • *PLATE-FORME MANOEUVRABLE MULTI-AXIALE*
- (71) CORCOST LIMITED, 22 Great Close, Cawood North Yorkshire YO8 3UG, GB
 (72) CORCORAN, Steven, North Yorkshire, GB
 (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B60N 2/56** (11) **2 552 746 A1***
H05B 3/34 **B60N 2/00**

- (25) En (26) En
 (21) 11711319.1 (22) 28.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054663 28.03.2011
 (87) WO 2011/117413 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 LU 91671
 (54) • *INSASSENERFASSUNG UND HEIZTEXTIL*
 • *OCCUPANT SENSING AND HEATING TEXTILE*
 • *DÉTECTION D'UN OCCUPANT ET TEXTILE CHAUFFANT*

- (71) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
 (72) WITTKOWSKI, Thomas, 54411 Hermeskeil, DE
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60N 2/56** (11) **2 552 747 A1***
H01L 35/32

- (25) De (26) De
 (21) 11712234.1 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054878 30.03.2011
 (87) WO 2011/124509 2011/41 13.10.2011
 (30) 09.11.2010 DE 102010043620 16.07.2010 DE 102010027470 06.05.2010 DE 102010019794 30.03.2010 DE 102010013467

- (54) • *TEMPERIERELEMENT UND TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *TEMPERATURE CONTROL ELEMENT AND TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE*
 • *ÉLÉMENT RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE POUR UN VÉHICULE*

- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) BREHM, Holger, 71729 Erdmannhausen, DE
 GRÜNWALD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE
 NEUMEISTER, Dirk, 70374 Stuttgart, DE
 SCHROTH, Holger, 75433 Maulbronn, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B60Q 1/08 → (51) **F21V 14/08**

B60Q 1/14 → (51) **F21V 14/08**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 552 748 A1***

- (25) De (26) De
 (21) 11709008.4 (22) 08.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001117 08.03.2011
- (87) WO 2011/120623 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 DE 102010013338
- (54) • *KAMERAANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CAMERA ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE CAMERA DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HAHNER, Martin, 71067 Sindelfingen, DE
- MOCZYGEMBA, Jürgen, 72764 Reutlingen, DE
- SCHEURENBRAND, Roland, 71126 Gäufelden, DE
- WEIKERT, Günther, 71134 Aidlingen, DE

(51) **B60R 11/00** (11) **2 552 749 A1***
G06F 3/041

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11730344.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000188 30.03.2011
- (87) WO 2011/124784 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 FR 1001317
- (54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE*
• *HUMAN-MACHINE INTERFACE*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) AUTRAN, Frédéric, F-75018 Paris, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Etude Electronique Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret, 94046 Creteil Cedex, FR

B60R 11/02 → (51) **G06F 3/033**

B60R 13/01 → (51) **B21B 1/22**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 552 750 A1***
F16L 5/14

- (25) En (26) En
- (21) 11709941.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054354 22.03.2011
- (87) WO 2011/120844 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 DE 102010013352
- (54) • *DICHTUNGSELEMENT UND FAHRZEUG-HEIZ-/KLIMATISIERUNGSEINHEIT DAMIT*
• *SEALING ELEMENT AND VEHICLE HEATING/AIR-CONDITIONING UNIT*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET UNITÉ DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION DE VÉHICULE*
- (71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
- (72) LÜER, Armin, 31234 Blumenhagen, DE
- STRATHENKE, Oliver, 49143 Bissendorf, DE
- MEYER, Jens, 31241 Ilsede, DE
- (74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Industrielle THS - TCC 8, rue Louis Lormand - BP 513, La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

B60R 16/023 → (51) **H02G 5/00**

(51) **B60R 16/03** (11) **2 552 751 A1***
H02J 7/14 **H02J 7/34**

- (25) De (26) De
- (21) 11711558.4 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054966 30.03.2011
- (87) WO 2011/121052 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 DE 102010013457
- (54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BORDNETZ*
• *ON-BOARD SUPPLY SYSTEM FOR A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR AN ON-BOARD SUPPLY SYSTEM*
• *RÉSEAU DE BORD POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉSEAU DE BORD*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelbach, DE
- STECKERMEIER, Tobias, 93080 Pentling, DE
- GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

B60R 16/03 → (51) **F02N 11/08**

B60R 16/04 → (51) **B62D 25/20**

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/34**

B60R 21/00 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60R 21/0132** (11) **2 552 752 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11708222.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052973 01.03.2011
- (87) WO 2011/117046 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010003333
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZUMINDEST EINEM AUSLÖSEPARAMETER EINES PERSONENSCHUTZMITTELS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE TRIGGERING PARAMETER OF A PERSON PROTECTION MEANS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE DÉCLENCHEMENT D'UN MOYEN DE PROTECTION DES PERSONNES D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEHMANN, Marcus, 71735 Eberdingen, DE
- SZYMANSKI, Jasmin, 71686 Remseck, DE
- BERNDT, Steffen, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE
- SETTELE, Axel, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE
- RECKZIEGEL, Bastian, 73230 Kirchheim/Nabern, DE
- NITSCHKE, Werner, 71679 Asperg, DE
- KOLATSCHKE, Josef, 71263 Weil der Stadt, DE
- LANG, Gunther, 70563 Stuttgart, DE
- MAUR, Marcel, 71679 Asperg, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **2 552 753 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11715762.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057509 22.03.2011
- (87) WO 2011/122510 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010076604
- (54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*

- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) NAKAYASU, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **2 552 754 A1***
F42B 39/24

- (25) En (26) En
- (21) 11716080.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057510 22.03.2011
- (87) WO 2011/122511 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010077021
- (54) • *GASGENERATOR MIT EINER VERBRENNUNGSKAMMER MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT*
• *GAS GENERATOR HAVING COMBUSTION CHAMBER INCLUDING CUSHION MEMBER*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ COMPORTANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION QUI INCLUT UN ÉLÉMENT AMORTISSEUR*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) NAKAYASU, Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- KINOSHITA, Gen, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 25/10 → (51) **B60B 3/16**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 552 755 A1***
B60S 1/38

- (25) De (26) De
- (21) 11702015.6 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051286 31.01.2011
- (87) WO 2011/120723 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010003372
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHARMS MIT EINEM WISCHBLATT*
• *CONNECTION DEVICE FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF A WIPER ARM TO A WIPER BLADE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR L'ASSEMBLAGE ARTICULÉ D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE AVEC UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

B60T 3/00 → (51) **B65G 69/00**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 552 756 A1***
B60W 30/18

- (25) En (26) En
- (21) 11713927.9 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030296 29.03.2011
- (87) WO 2011/123430 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 750075

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG DER UNÜBERWACHTEN BEWEGUNG EINES FAHRZEUGES*
• *METHODS AND SYSTEM FOR PREVENTING UNSUPERVISED MOTION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER LE MOUVEMENT NON SURVEILLÉ DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US
- (72) PROKHOROV, Danil, V., Canton, MI 48188, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60T 7/20 → (51) **B60D 1/64**

B60T 8/48 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 11/16** (11) **2 552 757 A1***
B60T 11/18 **B60T 11/20**
B60T 11/224 **B60T 11/228**
- (25) De (26) De
(21) 11711085.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054798 29.03.2011
(87) WO 2011/120955 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010003380
(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE

- (51) **B60T 11/16** (11) **2 552 758 A1***
B60T 11/18 **B60T 11/20**
B60T 11/224 **B60T 11/228**
- (25) De (26) De
(21) 11711329.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054815 29.03.2011
(87) WO 2011/120962 2011/40 06.10.2011
(30) 07.04.2010 DE 102010003689
29.03.2010 DE 102010003380
(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE

B60T 11/18 → (51) **B60T 11/16**

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/16**

B60T 11/224 → (51) **B60T 11/16**

B60T 11/228 → (51) **B60T 11/16**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 552 759 A1***
B60T 8/48
- (25) De (26) De
(21) 11711326.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054765 29.03.2011
(87) WO 2011/120941 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003602

- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN/REGELN EINER VERSTÄRKUNG EINER BREMSKRAFT EINER BREMSANLAGE, BREMSKRAFTVERSTÄRKER, SOWIE STEUER-EINHEIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING/REGULATING THE BOOSTING OF A BRAKE FORCE OF A BRAKE SYSTEM, BRAKE FORCE BOOSTER, AND CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER/RÉGULER UNE AMPLIFICATION DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREIN, SERVOFREIN ET UNITÉ DE COMMANDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE

B60T 17/04 → (51) **B60D 1/64**

B60T 17/18 → (51) **B60D 1/64**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/12**

- (51) **B61D 17/02** (11) **2 552 760 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11709134.8 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054233 21.03.2011
(87) WO 2011/120834 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052375
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM WAGGON MIT EIGENSTÄNDIGEN STROMLINI-ELEMENTEN ZUR VERBESSERUNG DER AERODYNAMISCHEN LEISTUNG DES BESAGTEN WAGGONS*
• *RAIL VEHICLE WITH A BOGIE COMPRISING DISCRETE STREAMLINED ELEMENTS DESIGNED TO IMPROVE THE AERODYNAMIC PERFORMANCE OF SAID BOGIE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC UN BOGIE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CARÉNÉS DISCRETS AGENCÉS POUR AMÉLIORER LE COMPORTEMENT AÉRODYNAMIQUE DUDIT BOGIE*
- (71) Société Nationale des Chemins De Fer Français - SNCF, 34 rue du Commandant René Mouchoitte, 75014 Paris, FR
- (72) MASSON BERAUD, Elisa, F-75014 Paris, FR
ALLAIN, Eliane, F-92120 Montrouge, FR
PARADOT, Nicolas, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

- (51) **B61F 5/38** (11) **2 552 761 A1***
(25) De (26) De
(21) 11714719.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054719 28.03.2011
(87) WO 2011/120915 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158173
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT VARIABLER ACHSGEOMETRIE*
• *A RAIL VEHICLE WITH VARIABLE AXIAL GEOMETRY*
• *VÉHICULE SUR RAILS À GÉOMÉTRIE D'ESSIEU VARIABLE*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) SIX, Klaus, A-8503 Stainzthal, AT
TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 29/02** (11) **2 552 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758691.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000347 25.03.2011
(87) WO 2011/116431 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 AU 2010901288
(54) • *SICHERHEITSSPERRE FÜR EISENBAHNSCHIENEN*
• *SAFETY BARRIER FOR A RAILWAY TRACK*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ POUR UNE VOIE FERRÉE*
- (71) Robertson, Malcolm, Lot 7, 91 Lizray Road, Federal, New South Wales 2480, AU
- (72) Robertson, Malcolm, Federal, New South Wales 2480, AU
- (74) Wilson, Glen, Harrison Goddard Foote Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B62D 15/02 → (51) **G01C 21/26**

- (51) **B62D 21/00** (11) **2 552 763 A2***
B62D 25/08 **B62D 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11762120.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000208 28.03.2011
(87) WO 2011/121606 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.03.2010 IN MU09292010
(54) • *ALLGEMEINE UNTERBODENPLATTFORM FÜR FAHRZEUGE MIT VORDERMOTOR-VORDERRAD-ANTRIEB UND HINTERMOTOR-HINTERRAD-ANTRIEB*
• *COMMON UNDERBODY PLATFORM FOR FRONT ENGINE FRONT WHEEL DRIVE AND REAR ENGINE REAR WHEEL DRIVE VEHICLES*
• *SOUBASSEMENT DE CARROSSERIE COMMUN POUR VÉHICULES À TRACTION AVANT DOTÉS D'UN MOTEUR À L'AVANT OU À TRACTION ARRIÈRE DOTÉS D'UN MOTEUR À L'ARRIÈRE*
- (71) Tata Motors Limited, Bombay House 24, Homi Mody Street Hutatma Chowk, 400 001 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) RAJHANS Ravindra G., Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
PATIL, Rajendra, G., Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
JAPTIWALE, Amit, S., Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
LOKHANDE, Chetan, N., Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
DAPHAL, Pratap, N., Mumbai 400 001 Maharashtra, IN
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

B62D 25/00 → (51) **B62D 21/00**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/00**

B62D 25/14 → (51) **B60K 37/00**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 552 764 A1***
B60K 1/04 **B60K 15/063**
B60R 16/04 **B62D 21/15**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712995.7 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050499 11.03.2011
- (87) WO 2011/121202 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 FR 1052265
- (54) • FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE ENERGIE-RESERVOIRSTÜTZE
• VEHICLE AND ASSOCIATED ENERGY RESERVOIR SUPPORT
• VEHICULE ET SUPPORT DE RESERVOIR D'ENERGIE ASSOCIE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) HETTINGER, Joël, F-92800 Puteaux, FR
FILLION, Thierry, F-78580 Bazemont, FR

B62D 25/20 → (51) **B21B 1/22****B62D 55/08** → (51) **B62D 55/15****B62D 55/08** → (51) **B62D 55/21**

- (51) **B62D 55/15** (11) **2 552 765 A2***
B62D 55/08 **B62D 55/21**
- (25) En (26) En
- (21) 11763431.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030707 31.03.2011
- (87) WO 2011/123630 2011/40 06.10.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 31.03.2011 US 76191
31.03.2010 US 319433 P
- (54) • DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE SPURSTIFT-GELENKBAUGRUPPE
• SEAL ASSEMBLY FOR TRACK PIN JOINT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ENSEMBLE ARTICULATION À TOURILLON DE CHENILLE
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) JOHANNSEN, Eric J., Washington, IL 61571, US
RECKER, Roger L., Dunlap, IL 61525, US
SEBRIGHT, Jason L., Chillicothe, IL 61523, US
KIESEL, Mark J., Peoria, IL 61612, US
LIANG, Guanghui, Dunlap, IL 61525, US
DIEKEVERS, Mark, Metamora, IL 61548, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/18 → (51) **B62D 55/21**

- (51) **B62D 55/21** (11) **2 552 766 A2***
B62D 55/18 **B62D 55/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11763434.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030713 31.03.2011
- (87) WO 2011/123636 2011/40 06.10.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 30.03.2011 US 76294
31.03.2010 US 319433 P
- (54) • DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE SPURSTIFT-GELENKBAUGRUPPE
• SEAL ASSEMBLY FOR TRACK PIN JOINT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ENSEMBLE ARTICULATION À TOURILLON POUR CHENILLE
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US

- (72) JOHANNSEN, Eric J., Washington, IL 61571, US
RECKER, Roger L., Dunlap, IL 61525, US
SEBRIGHT, Jason L., Chillicothe, IL 61523, US
KIESEL, Mark J., Peoria, IL 61612, US
LIANG, Guanghui, Dunlap, IL 61525, US
DIEKEVERS, Mark, Metamora, IL 61548, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/21 → (51) **B62D 55/15****B62J 7/04** → (51) **B62J 7/08****B62J 7/04** → (51) **B62J 9/00**

- (51) **B62J 7/08** (11) **2 552 767 A2***
B62J 9/00 **B62J 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11743951.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000313 25.03.2011
- (87) WO 2011/116757 2011/39 29.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 26.03.2010 DE 202010004309 U
26.03.2010 DE 202010004311 U
26.03.2010 DE 202010004310 U
- (54) • FIXIER- BZW. ARRETIERUNGSSYSTEM FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG
• FIXING AND/OR ARRESTING SYSTEM FOR A RETAINING ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE FIXATION OU DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF DE MAINTIEN
- (71) Ortlieb Sportartikel GmbH, Rainstr. 6, 91560 Heilsbronn, DE
- (72) ORTLIEB, Hartmut, 91560 Heilsbronn, DE
MARTIN, Gerd, 90584 Allersberg, DE
BOAS, Guenter, 91560 Heilsbronn, DE
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

B62J 9/00 (11) **2 552 768 A2***
B62J 7/04

- (25) De (26) De
- (21) 11743952.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000314 25.03.2011
- (87) WO 2011/116758 2011/39 29.09.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 26.03.2010 DE 202010004308 U
- (54) • HALTEVORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON BEHÄLTNISSSEN AN EINEM TRÄGER
• RETAINING ARRANGEMENT FOR FITTING CONTAINERS ON A CARRIER
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LE MONTAGE DE CONTENANTS À UN SUPPORT
- (71) Ortlieb Sportartikel GmbH, Rainstr. 6, 91560 Heilsbronn, DE
- (72) ORTLIEB, Hartmut, 91560 Heilsbronn, DE
MARTIN, Gerd, 90584 Allersberg, DE
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

B62J 9/00 → (51) **B62J 7/08**

- (51) **B62K 23/04** (11) **2 552 769 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11711345.6 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054961 30.03.2011
- (87) WO 2011/121047 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010013686
- (54) • GASDREHGRIFF
• THROTTLE TWIST GRIP
• POIGNÉE TOURNANTE DE GAZ
- (71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
- (72) MAUCH, Johann, 72574 Bad Urach, DE
- (74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B63B 9/00 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **B63B 17/00** (11) **2 552 770 A1***
B63C 11/44
- (25) En (26) En
- (21) 10714221.8 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054106 29.03.2010
- (87) WO 2011/120551 2011/40 06.10.2011
- (54) • VERFAHREN ZUR PROPELLERWARTUNG
• PROPELLER SERVICE METHOD
• PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UNE HÉLICE
- (71) Wärtsilä Finland Oy, P.O. Box 244, 65101 Vaasa, FI
Trident BV, Mr. F.J.Haarmanweg 75, 4538 AN Terneuzen, NL
- (72) SCHALK, Peter, NL-4261 NB Wijk en Aalburg, NL
- HUIJBREGTS, Adrie, NL-4811 DR Breda, NL
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B63B 35/50 (11) **2 552 771 A2***
B66F 7/08

- (25) It (26) En
- (21) 11720890.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000097 31.03.2011
- (87) WO 2011/135599 2011/44 03.11.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 02.04.2010 IT V120100093
- (54) • AKTIVE PLATTFORM FÜR DIE LANDUNG EINES FLUGZEUGS AUF EINER ZUGANGSEINRICHTUNG
• ACTIVE PLATFORM FOR THE LANDING OF AN AIRCRAFT ON AN ACCESS FACILITY
• PLATEFORME ACTIVE POUR L'ATTERRISSAGE D'UN AÉRONEF SUR UNE INSTALLATION D'ACCÈS
- (71) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT
- (72) BESENZONI, Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT
- (74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63C 9/26 (11) **2 552 772 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 11726686.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075060 30.03.2011
- (87) WO 2011/120519 2011/40 06.10.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 07.07.2010 DE 202010008006 U
01.04.2010 DE 202010000525 U
- (54) • SICHERHEITS-LEIBGURT
• SAFETY BODY BELT

- (71) *CEINTURE VENTRALE DE SÉCURITÉ*
Beermann, Torsten, Udenbrink 27, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (72) Beermann, Torsten, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B63C 11/44 → (51) **B63B 17/00**

B63H 21/17 → (51) **B63H 21/36**

- (51) **B63H 21/36** (11) **2 552 773 A1***
B63H 23/02 **B63H 21/17**
B63H 23/10
- (25) No (26) En
- (21) 11763105.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000115 31.03.2011
- (87) WO 2011/122962 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 NO 20100479
- (54)
 - *PROPELLERANTRIEBSSYSTEM FÜR SCHWIMMENDE STRUKTUREN*
 - *PROPELLER PROPULSION SYSTEM FOR FLOATING STRUCTURES*
 - *SYSTÈME DE PROPULSION À HÉLICE POUR STRUCTURES FLOTTANTES*
- (71) Scana Volda AS, P.O. Box 205, 6101 Volda, NO
- (72) BRAUTASET, Henning, N-6150 Ørsta, NO HÅVIK, Roald, 6110 Austefjord, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B63H 23/02 → (51) **B63H 21/36**

B63H 23/10 → (51) **B63H 21/36**

B64C 1/06 → (51) **B29C 70/22**

- (51) **B64C 1/12** (11) **2 552 774 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 11720015.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000311 24.03.2011
- (87) WO 2011/120503 2011/40 06.10.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 30.03.2010 DE 102010013370
- (54)
 - *WANDBAUTEIL FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
 - *WALL COMPONENT FOR AN AIRCRAFT*
 - *STRUCTURE DE PAROI POUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) ENDRES, Gregor Christian, 85276 Pfaffenhofen, DE
WEBER, Hans-Jürgen, 27283 Verden, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 3/18 → (51) **B29C 70/22**

- (51) **B64C 3/50** (11) **2 552 775 A1***
B64C 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 11707055.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026479 28.02.2011
- (87) WO 2011/123204 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 751419

- (54)
 - *GERÄUSCHARMES VORFLÜGELSYSTEM MIT AUSFAHRBAREN FLÜGELEINTRITTS-KANTENELEMENTEN*
 - *LOW NOISE WING SLAT SYSTEM WITH DEPLOYABLE WING LEADING EDGE ELEMENTS*
 - *SYSTÈME DE BEC DE BORD D'ATTAQUE À FAIBLE BRUIT DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE BORD D'ATTAQUE DE VOILURE DÉPLOYABLE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SHMILOVICH, Arvin, Huntington Beach CA 92647, US
- (74) YADLIN, Yoram, Irvine CA 92604, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 9/24 → (51) **B64C 3/50**

- (51) **B64C 25/00** (11) **2 552 776 A1***
B64C 25/50 **B64F 1/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11713681.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001613 31.03.2011
- (87) WO 2011/120693 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 FR 1052379
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FLUGZEUGFAHRWERKS BEIM ABSCHLEPPEN EINES FLUGZEUGS SOWIE BOLZEN ZUR KOPPLUNG EINER SCHLEPPSTANGE AN EIN AUSRICHTBARES UNTERTEIL EINES FAHRWERKS*
 - *METHOD OF PROTECTING AN AIRCRAFT LANDING GEAR WHILE THE AIRCRAFT IS BEING TOWED, AND PIN FOR COUPLING A TOWING BAR TO AN ORIENTABLE LOWER PART OF A LANDING GEAR*
 - *PROCEDE DE PROTECTION D'UN ATTERRISEUR D'AERONEF LORS DE SON REMORQUAGE, ET BROCHE POUR L'ATTACHEMENT D'UNE BARRE DE REMORQUAGE A UNE PARTIE INFÉRIEURE ORIENTABLE D'UN ATTERRISEUR*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) SCHMIDT, Robert Kyle, Cheltenham GL52 6NP, GB
- (74) ALLEAU Jean-Luc, F- 78125 Orcemont, FR
- (74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 552 777 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11711084.1 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054725 28.03.2011
- (87) WO 2011/120918 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010016313
- (54)
 - *SCHLOSS AN EINER MIT EINEM DECKEL VERSCHLIEßBAREN GEPÄCKBOX*
 - *LOCK ON A LUGGAGE BOX WHICH CAN BE CLOSED BY A LID*
 - *SERRURE SUR UN COFFRE A BAGAGES POUVANT ETRE FERME PAR UN COUVERCLE*
- (71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) SCHENDEL, Olav, 70567 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 552 778 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11711536.0 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054772 29.03.2011
- (87) WO 2011/120944 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 318613 P
29.03.2010 DE 102010013219
- (54)
 - *HANDHABUNGSSYSTEM ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN IN EINEM FAHRZEUG, LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN IN EINEM FAHRZEUG*
 - *HANDLING SYSTEM FOR HANDLING OBJECTS IN A VEHICLE, STORAGE DEVICE AND METHOD FOR HANDLING OBJECTS IN A VEHICLE*
 - *SYSTÈME DE MANIPULATION POUR MANIPULER DES OBJETS DANS UN VÉHICULE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES OBJETS DANS UN VÉHICULE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SCHLIWA, Ralf, 21739 Dollern, DE
DILMAGHANI, Homayoun, F-31530 Meren-vielle, FR
POHL, Ulrich, 27777 Ganderkesee, DE
STEINBECK, Herbert, 21149 Hamburg, DE
STRASDAS, Maria, 21635 Jork, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/02**

- (51) **B64D 11/02** (11) **2 552 779 A2***
B64D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 11711471.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001517 25.03.2011
- (87) WO 2011/116982 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 26.03.2010 US 317785 P
26.03.2010 DE 102010012989
- (54)
 - *SANITÄRMODULANORDNUNG ZUR INSTALLATION IN EINER FLUGZEUG-KABINE*
 - *SANITARY MODULE ARRANGEMENT FOR INSTALLATION IN AN AIRCRAFT CABIN*
 - *AGENCEMENT DE MODULE SANITAIRE POUR L'INSTALLATION DANS UNE CABINE D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) EHLERS, Bernd, 20144 Hamburg, DE
HERZOG, Mark, 22885 Barsbüttel, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 27/00** (11) **2 552 780 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10849131.7 (22) 31.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029341 31.03.2010
- (87) WO 2011/123106 2011/40 06.10.2011
- (54)
 - *ABSTANDSKONTROLLE ZWISCHEN TURBINENSCHAUFELSPITZEN*
 - *TURBINE BLADE TIP CLEARANCE CONTROL*
 - *RÉGULATION D'ESPACEMENT DE POINTE DE PALE DE TURBINE*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06109, US

- (72) JOE, Christopher R., Wethersfield
Connecticut 06109, US
WARD, Daniel A., Winsted Connecticut
06098, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64D 29/00** (11) **2 552 781 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11731157.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030202 28.03.2011
(87) WO 2011/123392 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 31.03.2010 US 752079
(54) • *MODULARE TRIEBWERKSGONDEL-
STRUKTUR*
• *UNITIZED ENGINE NACELLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NACELLE MOTEUR
UNITARISÉE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) THRASH, Patrick J., Corona, California
92880, US
MILLER, David Michael, Chino Hills, Cali-
fornia 91709, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5,
70173 Stuttgart, DE

B64F 1/22 → (51) **B64C 25/00**

(51) **B64G 1/10** (11) **2 552 782 A1***
B64G 1/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710219.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054721 28.03.2011
(87) WO 2011/120916 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052277
(54) • *BEFEHLSVERFAHREN FÜR EIN FLUGLA-
GENSTEUERSYSTEM UND FLUGLAGEN-
STEUERSYSTEM EINES RAUMFAHRZEU-
GES*
• *METHOD OF COMMANDING AN
ATTITUDE CONTROL SYSTEM AND
ATTITUDE CONTROL SYSTEM OF A
SPACE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ATTITUDE ET
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ATTITUDE
D'UN VÉHICULE SPATIAL*

- (71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016
Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales
(C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001
Paris, FR
(72) LAGADEC, Kristen, F-12120 Centres, FR
ROCHE, Claire, F-31500 Toulouse, FR
SPERANDEI, Jean, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétiens
Parc de Basso Cambou 4, rue Paul Mesplé,
31100 Toulouse, FR

B64G 1/28 → (51) **B64G 1/10**

(51) **B65B 1/02** (11) **2 552 783 A2***
B65B 29/00 **B65B 43/50**
B65B 43/60 **B65B 61/06**
B65B 1/48

- (25) En (26) En
(21) 11726176.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/001149 28.03.2011
(87) WO 2011/117751 2011/39 29.09.2011
(88) 05.07.2012
(30) 26.03.2010 US 317926 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-POUCH-
MASCHINE*
• *HIGH SPEED POUCHER*
• *MACHINE À EMBALLER SOUS SACHETS
RAPIDE*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GARTHAFFNER, Martin, T., Chesterfield, VA
23832, US
WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA
23139, US
STRAIGHT, Jeremy, J., Midlothian, VA
23112, US
WEBB, David, J., Richmond, VA 23237, US
MILLER, Carl, G., Richmond, VA 23221, GB
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B65B 1/48 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 552 784 A1***
B65B 5/08 **B65B 5/10**
B65B 35/24

- (25) En (26) En
(21) 11712432.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029894 25.03.2011
(87) WO 2011/126762 2011/41 13.10.2011
(30) 27.03.2010 US 318299 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
LADEN VON PRODUKTEN ZU IHRER
VERPACKUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
LOADING PRODUCT INTO CASES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE CHARGER UN PRODUIT DANS DES
BOÎTIERS*

- (71) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street,
Alexandria, MN 56308, US
(72) GUST, Ronald Matthew, Miliona, MN 56354,
US
MOSKE, Anthony, Parkers Prairie, MN
56351, US
(74) Friese, Martin, Andrae Flach Haug Bal-
anstrasse 55, 81541 München, DE

B65B 5/08 → (51) **B65B 5/06**

B65B 5/10 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 9/20** (11) **2 552 785 A1***
A24B 13/00 **A23L 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 11724754.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/000961 28.03.2011
(87) WO 2012/004642 2012/02 12.01.2012
(30) 26.03.2010 US 318261 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES TABAKBEUTELPRODUKTS*
• *APPARATUS FOR USE IN THE
FORMATION OF A TOBACCO POUCH
PRODUCT*
• *APPAREIL À DES FINS D'UTILISATION
POUR LA RÉALISATION D'UN PRODUIT
DE BLAGUE À TABAC*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RINEHART, Steven, R., Chesterfield VA
23832, US

- BELCASTRO, Marc, D., Glen Allen VA 23059,
US
WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan VA 23139,
US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

B65B 9/20 → (51) **B65B 37/14**

B65B 9/20 → (51) **B65B 61/00**

B65B 25/00 → (51) **A61M 25/01**

B65B 29/00 → (51) **B65B 1/02**

B65B 35/24 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 37/14** (11) **2 552 786 A2***
B65B 9/20 **B65B 37/20**

- (25) En (26) En
(21) 11724756.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/000986 28.03.2011
(87) WO 2011/117732 2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011
(30) 26.03.2010 US 318212 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEUTELABFÜLLUNG VON TABAK MIT
HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
POUCHING TOBACCO HAVING A HIGH
MOISTURE CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR ENSA-
CHER DU TABAC AYANT UN TAUX ÉLEVÉ
D'HUMIDITÉ*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA
23139, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

B65B 37/20 → (51) **B65B 37/14**

B65B 43/50 → (51) **B65B 1/02**

B65B 43/60 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 51/06** (11) **2 552 787 A1***
B65B 61/02 **B65D 77/36**

- (25) En (26) En
(21) 11712132.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029732 24.03.2011
(87) WO 2011/123318 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752597
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG VON
VERPACKUNGEN*
• *METHOD FOR SEALING PACKAGES*
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'EMBAL-
LAGES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) THOMAS, Jennifer, Lynn, Belleville, Ontario
K8N 4Z5, CA
EMPEY, David, Martin, Belleville, Ontario
K8N 4Z6, CA
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/08**

(51) **B65B 61/00** (11) **2 552 788 A2***
B65B 9/20
(25) En (26) En
(21) 11721101.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000978 28.03.2011
(87) WO 2011/117730 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011

(30) 26.03.2010 US 318227 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM ZUR
HERSTELLUNG EINES TABAKBEUTEL-
PRODUKTS*
• *LIQUID DISPENSING SYSTEM FOR USE
IN THE FORMATION OF A TOBACCO
POUCH PRODUCT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
À DES FINS D'UTILISATION POUR LA
RÉALISATION D'UN PRODUIT DE
BLAGUE À TABAC*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WILLIAMS, Dwight D., Powhatan, VA 23139,
US
LONGEST, Cary, Midlothian, Virginia 23114,
US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B65B 61/02 → (51) **B65B 51/06**

B65B 61/06 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65C 11/00** (11) **2 552 789 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11724757.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001036 28.03.2011
(87) WO 2011/121448 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 NL 2004465
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR ETIKETTEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR LABELS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ÉTI-
QUETTES*

(71) TTRC Training, Trading & Consultancy B.V.,
Haarstraat 1A, 4176 BK Tuil, NL
(72) VAN WAES, Frans Urbaine André, NL-4176
BK Tuil, NL
DE JONG, René, 3207 VC Spijkenisse, NL
NOTTEN, Dirk-Jan, B-3910 Neerpelt, BE
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau
Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017
XS Amsterdam, NL

(51) **B65D 1/34** (11) **2 552 790 A2***
B65D 6/04
(25) En (26) En
(21) 11762083.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000685 30.03.2011
(87) WO 2011/121431 2011/40 06.10.2011
(88) 16.02.2012
(30) 30.03.2010 US 318976 P

(54) • *ABDECKUNG FÜR PRODUKTANZEIGE-
STRUKTUREN*
• *COVER FOR PRODUCT DISPLAY
STRUCTURES*
• *COUVERCLE POUR DES STRUCTURES
D'ÉTALAGE DE PRODUIT*
(71) POP Ontime Supply Services, S.A. De C.V.,
Calle Emiliano Zapata 24 Lazaro Cardenas,
Naucalpan, México 53560, MX

(72) HERMAN BARAN, Bernardo, 54180 Tlalne-
pantla Estado de México, MX
HERMAN DANTUS, Mauricio, 54180 Tlalne-
pantla Estado de México, MX
CHAVEZ HERRERA, Román de Jesús, 54180
Tlalnepantla Estado de México, MX
ÁLVAREZ CEDEÑO, Mauricio Ricardo Benito,
54180 Tlalnepantla Estado de México, MX
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Agencia
BGA Av. Diagonal, 421,2°, 08008 Barcelona,
ES

(51) **B65D 3/08** (11) **2 552 791 A1***
B65D 5/74 **B65D 5/02**
(25) En (26) En
(21) 11711504.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054459 23.03.2011
(87) WO 2011/120857 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 SE 1000316

(54) • *VERPACKUNG UND MATERIAL ZUR
HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*
• *A PACKAGE AND A MATERIAL FOR
FORMING SAID PACKAGE*
• *EMBALLAGE ET MATÉRIAU POUR LA
FORMATION DUDIT EMBALLAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) HAYTON, Paul, Clifton Bristol B58 2DW, GB
PADAIN, Christopher, Clifton Bristol B58
3DG, GB
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing's
gata, 22186 Lund, SE

(51) **B65D 5/02** (11) **2 552 792 A1***
B65D 63/10 **B65D 71/00**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 11714474.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030922 01.04.2011
(87) WO 2011/123769 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752607
01.04.2010 US 752587

(54) • *PAKET MIT GEKÜRZTEN, MIT EINEM
BAND MIT EINER SCHWÄCHELINIE AB-
GEDICHTETEN LASCHEN*
• *PACKAGE HAVING SHORTENED FLAPS
SEALED WITH A TAPE HAVING A LINE OF
WEAKNESS*
• *EMBALLAGE AYANT DES RABATS
RACCOURCIS FERMÉS HERMÉTIQUE-
MENT AVEC RUBAN ADHÉSIF AYANT
UNE LIGNE DE MOINDRE RÉSISTANCE*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) THOMAS, Jennifer, Lynn, Belleville Ontario
K8N 4Z5, CA
EMPEY, David, Martin, Belleville Ontario K8N
4Z6, CA
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE

B65D 5/02 → (51) **B65D 3/08**

(51) **B65D 5/46** (11) **2 552 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760189.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029730 24.03.2011
(87) WO 2011/119795 2011/39 29.09.2011

(72) HERMAN BARAN, Bernardo, 54180 Tlalne-
pantla Estado de México, MX
HERMAN DANTUS, Mauricio, 54180 Tlalne-
pantla Estado de México, MX
CHAVEZ HERRERA, Román de Jesús, 54180
Tlalnepantla Estado de México, MX
ÁLVAREZ CEDEÑO, Mauricio Ricardo Benito,
54180 Tlalnepantla Estado de México, MX
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Agencia
BGA Av. Diagonal, 421,2°, 08008 Barcelona,
ES

(30) 26.03.2010 US 318015 P
20.05.2010 US 346602 P
(54) • *KARTON UND GRIFF IN EINEM MEHR-
LAGIGEN KARTONMATERIAL*
• *CARTON AND HANDLE IN MULTI-PLY
CARTON MATERIAL*
• *CARTON ET POIGNÉE EN MATÉRIAU
CARTONNÉ À ÉPAISSEURS MULTIPLES*
(71) The C.W. Zumbiel Company, 2100 Gateway
Boulevard, Hebron, KY 41048, US
(72) BLOCK, Steven, J., Amelia OH 45102, US
ZUMBIEL, Edward, A., Hebron, KY 41048,
US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B65D 5/74 → (51) **B65D 3/08**

B65D 6/04 → (51) **B65D 1/34**

(51) **B65D 19/00** (11) **2 552 794 A1***
B65D 71/70 **B65D 21/02**
(25) De (26) De
(21) 11713984.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001280 16.03.2011
(87) WO 2011/120634 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013284

(54) • *FORMTEIL ZUR AUFNAHME UND FIXIE-
RUNG VON IM UMRISSE RECHTECKIGEN
LAGERBEHÄLTERN*
• *MOULDING FOR ACCOMMODATING AND
FIXING RECTANGULAR-OUTLINE
STORAGE CONTAINERS*
• *ÉLÉMENT MOULÉ POUR LE LOGEMENT
ET LA FIXATION DE CONTENANTS DE
STOCKAGE DE CONTOUR RECTANGU-
LAIRE*
(71) Georg Utz Holding AG, Aufragen 2-4, 5620
Bremgarten, CH
(72) RITZBERGER, Axel, CH-8852 Altendorf, CH
KÖHLER, Rüdiger, 48465 Suddendorf, DE
(74) Röther, Peter, Kolkmannskamp 6, 44879
Bochum, DE

(51) **B65D 19/06** (11) **2 552 795 A1***
B65D 19/38 **B65D 19/42**
(25) En (26) En
(21) 11716602.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050259 29.03.2011
(87) WO 2011/121178 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FI 20105320

(54) • *PALETTE FÜR AUFBEWAHRUNG ODER
TRANSPORT VON ARTIKELN ODER MA-
TERIALIEN*
• *PALLET FOR STORAGE OR TRANSPORT
OF ARTICLES OR MATERIALS*
• *PALETTE POUR LE STOCKAGE OU LE
TRANSPORT D'ARTICLES OU DE MATÉ-
RIAUX*
(71) Itella Oyj, Postintiaival 7 A, 00230 Helsinki, FI
(72) MÄKELÄ, Keijo, FI-00920 Helsinki, FI
PIIRAINEN, Petri, FI-00140 Helsinki, FI
MÄKELÄ, Juha, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Söderman, Lisbeth Karin, et al, BORENIUS &
Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/06**

B65D 19/42 → (51) **B65D 19/06**

B65D 21/02 → (51) **B65D 19/00**

B65D 25/02 → (51) **B65D 81/24**

B65D 25/08 → (51) **B65D 39/16**

(51) **B65D 25/14** (11) **2 552 796 A1***
C08F 299/04 **C08G 63/52**
C09D 167/00

(25) En (26) En
(21) 11713165.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030678 31.03.2011
(87) WO 2011/123610 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752551

(54) • HOCHFUNKTIONALE POLYESTER SOWIE
BESCHICHTUNGEN DAMIT
• HIGH FUNCTIONALITY POLYESTERS AND
COATINGS COMPRISING THE SAME
• POLYESTERS À HAUTE FONCTIONNALITÉ
ET REVÊTEMENTS COMPRENANT CEUX-
CI

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) LOCK, Kam, Lun, Orpington Kent BR6 6LU,
GB
WOODS, Richard, Saffron Walden Essex
CB10 2XD, GB
MASTERS, Nigel, Francis, Romford Essex
RM1 4QD, GB
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **B65D 25/14** (11) **2 552 797 A1***
C08F 299/04 **C08G 63/52**
C09D 167/00

(25) En (26) En
(21) 11713166.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030709 31.03.2011
(87) WO 2011/123632 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752570

(54) • VERZWEIGTE POLYESTERPOLYMERE
UND BESCHICHTUNGEN DAMIT
• BRANCHED POLYESTER POLYMERS AND
COATINGS COMPRISING THE SAME
• POLYMÈRES DE POLYESTER RAMIFIÉS
ET REVÊTEMENTS COMPRENANT CEUX-
CI

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SINGER, Debra L., Wexford, Pennsylvania
15090, US
SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania
16055, US
DUDIJK, John M., Apollo, Pennsylvania
15613, US
CHASSER, Anthony M., Allison Park, Penn-
sylvania 15101, US
LOCK, Kam Lun, Orpington Kent BR6 6LU,
GB
WOODS, Richard, Saffron Walden Essex
CB10 2XD, GB
MASTERS, Nigel Francis, Romford Essex
RM1 4QD, GB
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

B65D 25/20 → (51) **B65D 81/24**

(51) **B65D 33/16** (11) **2 552 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 11712735.7 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029810 24.03.2011

(87) WO 2011/119837 2011/39 29.09.2011
(88) 15.12.2011
(30) 26.03.2010 US 341169 P
(54) • FLEXIBLES KLEMMANSCHLUSSTEIL FÜR
BEHÄLTER
• FLEXIBLE PINCH FITTING FOR
CONTAINERS
• PIÈCE DE FIXATION PAR PINCEMENT
FLEXIBLE POUR RÉCIPIENTS
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord
Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WONG, Dennis, Billerica, MA 01821, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt
& Co LLP St Botolph's House 7-9 St
Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ,
GB

B65D 39/04 → (51) **B65D 39/16**

(51) **B65D 39/16** (11) **2 552 799 A2***
B65D 39/04 **B65D 81/32**
B65D 25/08

(25) En (26) En
(21) 11766420.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030138 28.03.2011
(87) WO 2011/126793 2011/41 13.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.03.2010 US 318871 P

(54) • CONTAINERDICHTUNGSSYSTEM
• CONTAINER SEALING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉISATION DE RÉCI-
PIENT

(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7
Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169,
US
(72) KUSZ, Matthew, Lincoln NE 68502, US
PETHE, Vishwas, Shakopee, MN 55379, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B65D 47/08** (11) **2 552 800 A1***
B01L 3/00 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 11711551.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054919 30.03.2011
(87) WO 2011/121030 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158662

(54) • REAGENZIENKIT MIT SICHERUNGSVOR-
RICHTUNGEN FÜR DEN TRANSPORTWEG
• A REAGENT KIT WITH IN-TRANSIT
SECURING MEANS
• ROUSSE DE RÉACTIF COMPORTANT
DES MOYENS DE FIXATION EN TRANSIT

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DRESCHER, Bernd, 82386 Oberhausen, DE
JAEHDE, Frank-Rainer, 68219 Mannheim,
DE

MUELLER, Hans-Juergen, 82347 Bernried,
DE
SENFERNER, Gottfried, 68623 Lampertheim,
DE
OSWALD, Klaus, 64560 Riedstadt, DE
ARRAS, Georg, 64385 Reichelsheim, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08
20, 81635 München, DE

B65D 63/10 → (51) **B65D 5/02**

B65D 71/00 → (51) **B65D 5/02**

B65D 71/70 → (51) **B65D 19/00**

(51) **B65D 75/26** (11) **2 552 801 A2***
B65D 75/58 **B65D 75/66**

(25) En (26) En
(21) 11714088.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050602 24.03.2011
(87) WO 2011/121337 2011/40 06.10.2011
(88) 10.05.2012
(30) 30.03.2010 GB 201005354

(54) • VERPACKUNG
• PACKAGING
• PAQUET
(71) Cadbury Holdings Limited, Cadbury House
Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8
1DH, GB
(72) CHEEMA, Parbinder, Birmingham West
Midlands B30 2LU, GB
WILLEY, Jason, Denis, Barry West Midlands
B30 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/26**

B65D 75/66 → (51) **B65D 75/26**

(51) **B65D 77/20** (11) **2 552 802 A1***
(25) En (26) En

(21) 11714669.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030255 29.03.2011
(87) WO 2011/123410 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 PCT/US2010/029352

(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARES LAMINAT
FÜR HEISSIEGELVERPACKUNG
• RESEALABLE LAMINATE FOR HEAT
SEALED PACKAGING
• STRATIFIÉ POUVANT ÊTRE HERMÉTI-
QUEMENT REFERMÉ, POUR EMBALLAGE
SOUDÉ À CHAUD

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA
91103, US
(72) DUAN, Xinrong, Shanghai 201102, CN
XUE, ZhiJian, Shanghai 200124, CN
DAFFNER, Martin, Long Beach, CA 90802,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

B65D 77/24 → (51) **B65D 81/24**

B65D 77/36 → (51) **B65B 51/06**

(51) **B65D 81/24** (11) **2 552 803 A2***
B65D 25/20 **B65D 85/804**
B65D 77/24

(25) En (26) En
(21) 11763235.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029531 23.03.2011
(87) WO 2011/123298 2011/40 06.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 31.03.2010 US 751583
(54) • SAUERSTOFF- UND KOHLENDIOXID-
ABSORPTION IN EINEM EINMAL-CON-
TAINER

- OXYGEN AND CARBON DIOXIDE ABSORPTION IN A SINGLE USE CONTAINER
 - ABSORPTION D'OXYGÈNE ET DE DIOXYDE DE CARBONE DANS UN RÉCIPIENT À USAGE UNIQUE
- (71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893, US
- (72) CRUMP, John W., Buffalo, New York 14222, US
CHAU, Chieh-Chun, Victor, New York 14564, US
MCKEDY, George E., Williamsville, New York 14221, US
PAYNE, David S., West Seneca, New York 14224, US
POWERS, Thomas H., Mayville, New York 14757, US
SOLOVYOV, Stanislav, Getzville, New York 14068, US
HURLEY, Thomas J., Kenmore, New York 14217, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B65D 81/24** (11) **2 552 804 A2***
B65D 25/02 **B65D 85/804**

- (25) En (26) En
(21) 11763240.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029697 24.03.2011
(87) WO 2011/123308 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 04.01.2011 US 984230
31.03.2010 US 751583
- SAUERSTOFF-, WASSERDAMPF- UND KOHLENDIOXIDABSORPTION IN EINEM EINMAL-CONTAINER
 - OXYGEN, WATER VAPOR, AND CARBON DIOXIDE ABSORPTION IN A SINGLE USE CONTAINER
 - ABSORPTION D'OXYGÈNE, DE VAPEUR D'EAU, ET DE DIOXYDE DE CARBONE DANS UN RÉCIPIENT À USAGE UNIQUE
- (71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US
- (72) CRUMP, John W., Buffalo, NY 14222, US
CHAU, Chieh-Chun, Victor, NY 14564, US
MCKEDY, George E., Williamsville, NY 14221, US
PAYNE, David S., West Seneca, NY 14224, US
POWERS, Thomas H., Mayville, NY 14757, US
SOLOVYOV, Stanislav E., Getzville, NY 14068, US
HURLEY, Thomas J., Kenmore, NY 14217, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 81/32 → (51) **A61M 5/19**

B65D 81/32 → (51) **B65D 39/16**

B65D 83/00 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **B65D 83/16** (11) **2 552 805 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11714139.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000546 25.03.2011
(87) WO 2011/159330 2011/51 22.12.2011
(30) 26.03.2010 US 732895

- (54) • DOPPELTBETÄTIGTE BETÄTIGUNGS-KAPPE
- DUAL ACTIVATED ACTUATOR CAP
 - CAPUCHON ACTIONNEUR À DOUBLE ACTIONNEMENT
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) ADAMS, Mary, Beth, Antioch Illinois 60002, US
CHRISTIANSON, Jeffrey, J., Oak Creek Wisconsin 53154, US
ANDERSEN, Daniel, A., Burlington Wisconsin 53105, US
XIN, Han, Austin Texas 78749, US
GROSSMAN, Matthew, C., Austin Texas 78744, US
MORRIS, Kit, R., Austin Texas 78704, US
- (74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/44**

(51) **B65D 83/44** (11) **2 552 806 A1***
B65D 83/20

- (25) De (26) De
(21) 11761510.4 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004713 20.09.2011
(87) WO 2012/038071 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010047123
- SPRÜHDOSE MIT SPRÜHKOPF MIT VERSTELLBAREM ANSCHLAGELEMENT
 - SPRAY CAN COMPRISING A SPRAY HEAD HAVING AN ADJUSTABLE ABUTMENT ELEMENT
 - BOMBE AÉROSOL À TÊTE DE PULVÉRISATION MUNIE D'UN ÉLÉMENT DE BUTÉE AJUSTABLE
- (71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) GLÜCK, Daniela, 91247 Artelshofen, DE
HALLER, Silvia, 92275 Hirschbach, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B65D 83/44** (11) **2 552 807 A1***
B65D 83/20

- (25) De (26) De
(21) 11773673.6 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004712 20.09.2011
(87) WO 2012/038070 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010047122
- SPRÜHDOSE MIT SPRÜHKOPF MIT STELLARM
 - SPRAY CAN COMPRISING A SPRAY HEAD WITH AN ADJUSTING ARM
 - BOMBE AÉROSOL À TÊTE DE PULVÉRISATION MUNIE D'UN BRAS D'AJUSTEMENT
- (71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) GLÜCK, Daniela, 91247 Artelshofen, DE
HALLER, Silvia, 92275 Hirschbach, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

B65D 85/804 → (51) **B65D 81/24**

B65G 1/137 → (51) **G06Q 10/00**

B65G 7/12 → (51) **B25B 13/50**

(51) **B65G 17/32** (11) **2 552 808 A1***
B65G 21/20 **B65G 35/06**

- (25) En (26) En
(21) 11761886.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050166 30.03.2011
(87) WO 2011/120163 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318938 P
- FÖRDERPALETTE UND FÜHRUNGSSYSTEM DAFÜR
 - CONVEYOR PALLET AND GUIDING SYSTEM
 - PALETTE TRANSPORTEUR ET SYSTÈME DE GUIDAGE
- (71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (72) ECOB, Robert Donald, Cambridge, Ontario N1R 5S2, CA
- (74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

B65G 21/20 → (51) **B65G 17/32**

B65G 35/06 → (51) **B65G 17/32**

B65G 47/64 → (51) **B26D 7/32**

B65G 47/71 → (51) **B26D 7/32**

B65G 47/90 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 552 809 A1***
B60T 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11712440.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029941 25.03.2011
(87) WO 2011/123347 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751648
- EINKLINKMECHANISMUS FÜR ENTFERNBARE UNTERLEGKEILE
 - LATCHING MECHANISMS FOR REMOVABLE CHOCKS
 - MÉCANISMES DE VERROUILLAGE POUR CALES DE ROUE AMOVIBLES
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) BROOKS, Andrew, Thiensville, WY 53092, US
WIEBERDINK, Ben, Cedar Grove, WI 53013, US
LESSARD, Kurt, South Milwaukee, WI 53172, US
COTTON, Timothy, Milwaukee, WI 53207, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B65G 69/00** (11) **2 552 810 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713920.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029944 25.03.2011
(87) WO 2011/123348 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751584
- ABWÄRTS EINFÜHRBARE FAHRZEUG-RÜCKHALTELEMENTE

- *DOWNWARDLY INSERTABLE VEHICLE RESTRAINTS*
• *ÉLÉMENTS DE RETENUE DE VÉHICULE POUVANT ÊTRE INSÉRÉS DE HAUT EN BAS*
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) BROOKS, Andrew, Thiensville, WI 53092, US
WIEBERDINK, Ben, Cedar Grove, WI 53013, US
STONE, Bradley, J., Port Washington, WI 53074, US
ANDERSEN, Jonathan, Racine, WI 53406, US
LESSARD, Kurt, South Milwaukee, WI 53172, US
HAHN, Norbert, Franklin, WI 53132, US
PIETRANGELO, Pamala, Oak Creek, WI 53154, US
COTTON, Timothy, Milwaukee, WI 53207, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B65G 69/00** (11) **2 552 811 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11723728.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000023 31.03.2011
(87) WO 2011/122940 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 NL 1037849
(54) • *DOCKSCHUTZ*
• *DOCK SHELTER*
• *ABRI DE QUAI DE CHARGEMENT*
- (71) Hörmann Alkmaar BV, Postbus 9120 Robbenkoog 20, 1800 GC Alkmaar, NL
- (72) STROET, Franciscus, Johannes, NL-1704 VZ Heerhugowaard, NL
- (74) Koomen, M.J.I., Kennemerstraatweg 35, 1814 GB Alkmaar, NL
-
- (51) **B65H 3/08** (11) **2 552 812 A1***
B65H 3/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719594.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000181 28.03.2011
(87) WO 2011/124782 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001279
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUSSCHNITTEN FÜR VERPACKUNGSSCHACHTELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING CUTOUTS FOR PACKAGING BOXES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DECOUPES POUR BOITES D'EMBALLAGE*
- (71) OTOR, société anonyme 8, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (72) SAISON, Philippe, F-21121 Daix, FR
BRUNEAU, Thomas, F-21300 Chenove, FR
MENEGAZZI, Franck, F-21000 Dijon, FR
CLAUSS, Yves, F-71590 Gervy, FR
DESERTOT, Didier, F-21560 Arc-sur-Tille, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- B65H 3/12** → (51) **B65H 3/46**
- (51) **B65H 3/46** (11) **2 552 813 A1***
B65H 3/12 **B65H 7/12**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 11713011.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050519 15.03.2011
(87) WO 2011/121204 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052335
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN FLACHER OBJEKTE, STEUERUNGSVERFAHREN DA-FÜR UND POSTSORTIERMASCHINE*
• *DEVICE FOR SEPARATING FLAT OBJECTS, AND CORRESPONDING CONTROL METHOD AND POSTAL MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'OBJETS PLATS, PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET MACHINE POSTALE CORRESPONDANTS*
- (71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
- (72) AMBROISE, Stéphane, F-26600 Serves, FR
SAMAIN, Stéphane, F-26120 Chabeuil, FR
DAUVERGNE, Mickaël, F-26600 Mercuroil, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR
-
- B65H 3/46** → (51) **B65H 3/08**
- (51) **B65H 5/08** (11) **2 552 814 A1***
B65H 5/26 **B65H 5/36**
(25) De (26) De
(21) 11711438.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000059 23.03.2011
(87) WO 2011/120175 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CH 4792010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON FLEXIBLEN, FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING FLEXIBLE, FLAT ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'OBJETS FLEXIBLES ET PLATS*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) KELLER, Alex, CH-8640 Rapperswil, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
-
- B65H 5/26** → (51) **B65H 5/08**
- B65H 5/36** → (51) **B65H 5/08**
- (51) **B65H 7/02** (11) **2 552 815 A1***
G01N 29/14
(25) En (26) En
(21) 11712404.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029505 23.03.2011
(87) WO 2011/123295 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748712
(54) • *VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN KLAS-SIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN*
• *METHOD FOR SONIC DOCUMENT CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION SONORE DE DOCUMENTS*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) SCHARTEL, David, M., Rochester, NY 14650-2201, US
PHINNEY, Daniel, P., Rochester, NY 14650-2201, US
SAKHARSHETE, Swapnil, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR
-
- B65H 7/12** → (51) **B65H 3/46**
- B65H 16/00** → (51) **B65H 18/08**
- B65H 16/00** → (51) **B65H 43/00**
- B65H 16/00** → (51) **B65H 43/04**
- (51) **B65H 18/08** (11) **2 552 816 A2***
B65H 16/00 **B65H 43/00**
B65H 20/10
(25) En (26) En
(21) 11762091.4 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050707 21.02.2011
(87) WO 2011/121460 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.03.2010 US 750380
(54) • *ZENTRUMS-/OBERFLÄCHEN-NEUWICKLER UND -WICKLER*
• *CENTER/SURFACE REWINDER AND WINDER*
• *REMBOBINEUSE ET ENROULEUSE PAR LE CENTRE / LA SURFACE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BAGGOT, James, Leo, Menasha, Wisconsin 54952, US
WOJCIK, Steven, James, Mosinee, Wisconsin 54455, US
JOBS, Dennis, Marvin, Appleton, Wisconsin 54951, US
PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville, Wisconsin 54942, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B65H 18/08** → (51) **B65H 43/00**
- B65H 18/08** → (51) **B65H 43/04**
- B65H 20/10** → (51) **B65H 18/08**
- B65H 23/04** → (51) **G01L 1/22**
- (51) **B65H 23/28** (11) **2 552 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713941.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030527 30.03.2011
(87) WO 2011/123533 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749967
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BAHNUMLENKUNG*
• *WEB DIVERTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉVIATION DE BANDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHWAMBERGER, Brian, Christopher, Fairfield Township, Ohio 45011, US
HOWELL, David, Stuart, II, Washington Township, Ohio 45458, US
LEVANDOSKI, Mark, Kings Mill, Ohio 45034, US
MELLIN, André, Amberley Village, Ohio 45236, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **B65H 31/06** (11) **2 552 818 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713010.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050518 15.03.2011
(87) WO 2011/117509 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052233
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STAPELUNG FLA-
CHER OBJEKTE AN EINER KANTE SOWIE
POSTSORTIERMASCHINE MIT MINDES-
TENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE STACKING OF PLANAR
OBJECTS ALONG AN EDGE, AND MAIL-
SORTING MACHINE PROVIDED WITH
LEAST ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMPLAGE D'OBJETS
PLATS SUR CHANT, ET MACHINE DE TRI
POSTAL ÉQUIPÉE D'AU MOINS UN TEL
DISPOSITIF*
(71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly
Cedex, FR
(72) CAMPAGNOLLE, Pierre, F-26400 Allex, FR
CARTAL, Bruno, F-26120 Montelieu, FR
CHAPELET, Jacques, F-26800 Portes Les
Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B65H 43/00** (11) **2 552 819 A2***
G05D 15/00 **B65H 18/08**
B65H 16/00
(25) En (26) En
(21) 11762092.2 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050708 21.02.2011
(87) WO 2011/121461 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.03.2010 US 750066
(54) • *ASYNCHRONE STEUERUNG EINER MA-
SCHINENBEWEGUNG*
• *ASYNCHRONOUS CONTROL OF MACHINE
MOTION*
• *COMMANDE ASYNCHRONE DU MOUVEMENT
D'UNE MACHINE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville,
Wisconsin 54942, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B65H 43/00 → (51) **B65H 18/08****B65H 43/00** → (51) **B65H 43/04**

- (51) **B65H 43/04** (11) **2 552 820 A2***
B65H 18/08 **B65H 16/00**
B65H 43/00
(25) En (26) En
(21) 11762090.6 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050704 21.02.2011
(87) WO 2011/121459 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 30.03.2010 US 750331
(54) • *WICKLER-REGISTRIERUNGS- UND -IN-
SPEKTIONSSYSTEM*
• *WINDER REGISTRATION AND
INSPECTION SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET
D'INSPECTION DE BOBINEUSE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) SCHOENBERG, Brett, Evans, Georgia 30809,
US
DOLLEVOET, Mark, Gary, Freedom,
Wisconsin 54913, US
SKARDA, Jeffrey, George, Appleton,
Wisconsin 54915, US
WILSON, Matthew, Robert, Oshkosh,
Wisconsin 54901, US
SARTAIN, Kevin, B., Evans, Georgia 30809,
US
BIXLER, Gregory, Michael, Appleton,
Wisconsin 54915, US
HEINZ, Daniel, Mark, Greenville, Wisconsin
54942, US
KARANDIKAR, Vivek, Moreshwar, Neenah,
Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B65H 63/024 → (51) **D01D 11/00****B66B 1/24** → (51) **H02K 1/27****B66C 1/40** → (51) **G01G 19/08**

- (51) **B66C 11/08** (11) **2 552 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713967.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030995 01.04.2011
(87) WO 2011/123816 2011/40 06.10.2011
(88) 26.10.2012
(30) 30.07.2010 US 369165 P
18.06.2010 US 356254 P
01.04.2010 US 320094 P
(54) • *ZUGTRÄGERMAST*
• *TENSILE TRUSS MAST*
• *MÂT À SUPPORT RÉSISTANT*
(71) Par Systems, Inc., 707 County Road East,
Shoreview, MN 55126-7007, US
(72) STURM, Albert, J. Jr., Stillwater MN 55082,
US
HENNESSEY, Michael, Ph., D., Prior Lake
MN 55372-3358, US
GUTERMAN, Mark, Eagan MN 55123, US
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,
NL

B66F 7/08 → (51) **B63B 35/50****B66F 9/075** → (51) **G01G 19/08****B66F 11/00** → (51) **B25B 13/50**

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 552 822 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/12**
(25) En (26) En
(21) 11709965.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054631 25.03.2011
(87) WO 2011/120883 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158240
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG MIT
SELBSTGESTEUERTEN FLUSSKON-
TROLLMITTELN*
• *BEVERAGE DISPENSING APPARATUS
COMPRISING SELF-REGULATED FLOW
CONTROL MEANS*

- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE
BOISSON COMPRENANT DES MOYENS
DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT AUTO-
RÉGULÉS*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1,
1000 Brussels, BE
(72) PEIRSMAN, Daniel, B-1000 Brussel, BE
VANDEKERCKHOVE, Stijn, B-1000 Brussel,
BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04****B67D 1/12** → (51) **B67D 1/04****B67D 3/00** → (51) **B60K 15/04****B67D 7/32** → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B81B 1/00** (11) **2 552 823 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719305.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050677 28.03.2011
(87) WO 2011/121220 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1001298
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TROPFENBILDUNG
IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN SCHALT-
KREIS*
• *DEVICE FOR FORMING DROPS IN A
MICROFLUIDIC CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE
GOUTTES DANS UN CIRCUIT MICRO-
FLUIDIQUE*
(71) Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay,
91128 Palaiseau Cedex, FR
(72) BAROUD, Charles, 75013 Paris, FR
DANGLA, Rémi, 75017 Paris, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 552 824 A2***
(25) De (26) De
(21) 11709909.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053840 15.03.2011
(87) WO 2011/117105 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157917
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE VOR-
RICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICE
AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE
ET SON UTILISATION*

- (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-
Straße 1, 44227 Dortmund, DE
Silicon Microstructures, Inc., 1701 McCarthy
Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund, DE
DOELLE, Michael, Milpitas, California 95035,
US
NINGNING, Zhou, Milpitas, California 95035,
US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz
1, 50667 Köln, DE

- (51) **B82B 1/00** (11) **2 552 825 A2***
B82B 3/00 **C09B 57/00**
C09K 11/06 **A61K 49/00**
(25) En (26) En
(21) 11751091.7 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026044 24.02.2011
- (87) WO 2011/109216 2011/36 09.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 01.03.2010 US 309282 P
- (54) • *NIR-MATERIALIEN UND -NANOMATERIALIEN FÜR THERANOSTISCHE ANWENDUNGEN*
- *NIR MATERIALS AND NANOMATERIALS FOR THERANOSTIC APPLICATIONS*
- *MATÉRIAUX NIR ET NANOMATÉRIAUX POUR DES APPLICATIONS THERANOSTIQUES*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) BROWN, Scott, Chang, Gainesville FL 32608, US
- GROBMYER, Stephen, R., Gainesville FL 32603, US
- SINGH, Amit, Kumar, Hillsboro, OR 97124, US
- MOUDGIL, Brij, M., Gainesville FL 32653, US
- SHARMA, Parvesh, Gainesville FL 32601, US
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B82B 1/00** (11) **2 552 826 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11763387.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030578 30.03.2011
- (87) WO 2011/123560 2011/40 06.10.2011
- (30) 07.03.2011 US 449784 P
- 30.03.2010 US 319034 P
- 01.06.2010 US 350263 P
- 12.11.2010 US 945501

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG NANOSKOPISCHER ELEMENTE IN NETZWERKEN, FASERN UND FILMEN*
- *METHODS FOR ARRANGING NANOSCOPIIC ELEMENTS WITHIN NETWORKS, FABRICS, AND FILMS*
- *PROCÉDÉS D'AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS NANOSCOPIQUES DANS RÉSEAUX, TISSUS ET FILMS*

- (71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
- (72) ROBERTS, David, A., Woburn, MA 01801, US
- LIN, Hao-yu, Woburn, MA 01801, US
- BENGTSON, Thomas, R., Derry, NH 03038, US
- RUECKES, Thomas, Carmel Valley, CA 93924-1071, US
- ROBINSON, Karl, Beaverton, OR 97007, US
- MANNING, H., Montgomey, Eagle, ID 83616, US
- SEN, Rahul, Lexington, MA 02420, US
- MONTEIRO, Michel, Athol, MA 01331, US
- (74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B82B 3/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/64**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 552 827 A1***

- C01B 3/48** **C01B 3/56**
- C01B 3/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11714362.8 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050532 16.03.2011
- (87) WO 2011/124797 2011/41 13.10.2011
- (30) 30.03.2010 FR 1052341
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MIT VERRINGERTEN CO2-EMISSIONEN*
- *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN WITH REDUCED CO2 EMISSIONS*
- *PROCEDE POUR UNE PRODUCTION D'HYDROGÈNE AVEC EMISSION DE CO2 REDUITE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
- VALENTIN, Solène, F-92190 Meudon, FR
- COURT, Philippe, 94300 Vincennes, FR
- TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'hay-les-Roses, FR
- TRAVERSAC, Xavier, F-75012 Paris, FR
- TERRIEN, Paul, Baltimore, MD 21217, US
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C01B 3/38 → (51) **B01J 8/04**

C01B 3/48 → (51) **B01J 8/04**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/50 → (51) **B01D 53/22**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/38**

C01B 6/04 → (51) **H01M 4/136**

C01B 7/19 → (51) **C07C 21/18**

(51) **C01B 7/20** (11) **2 552 828 A2***
C23C 16/44 **C25B 15/02**
C25B 1/24

- (25) En (26) En
- (21) 11709419.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054338 22.03.2011
- (87) WO 2011/117234 2011/39 29.09.2011
- (88) 07.06.2012
- (30) 26.03.2010 EP 10157904
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUFUHR VON FLUOR*
- *METHOD FOR THE SUPPLY OF FLUORINE*
- *PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT EN FLUOR*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) PAGANIN, Maurizio, B-1180 Brussels, BE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al. Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C01B 13/02** (11) **2 552 829 A2***
C01B 15/027 **B01J 8/02**
B01J 19/08

- (25) En (26) En
- (21) 11762975.8 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002090 25.03.2011
- (87) WO 2011/122803 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 31.03.2010 KR 20100029039

- (54) • *SAUERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE*
- *OXYGEN GENERATING APPARATUS AND AIR CONDITIONER*
- *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE ET CLIMATISEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JANG, Jaesoo, Seoul 153-802, KR
- SUNG, Bongjo, Seoul 153-802, KR
- PARK, Hyungho, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01B 15/027 → (51) **C01B 13/02**

C01B 17/04 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01B 19/00** (11) **2 552 830 A2***
C22C 1/04 **C22C 28/00**
H01L 35/16

- (25) En (26) En
- (21) 11763060.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002247 31.03.2011
- (87) WO 2011/122888 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 31.03.2010 KR 20100029348

- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL SOWIE THERMOELEKTRISCHES MODUL UND THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT DEM THERMOELEKTRISCHEN MATERIAL*
- *THERMOELECTRIC MATERIAL, AND THERMOELECTRIC MODULE AND THERMOELECTRIC DEVICE INCLUDING THE THERMOELECTRIC MATERIAL*
- *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE, MODULE ET DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUES COMPRENANT LE MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) RHYEE, Jong-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- LEE, Sang-Mock, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C01B 21/00** (11) **2 552 831 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11711034.6 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001354 19.03.2011
- (87) WO 2011/116907 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 26.03.2010 US 732819
- (54) • *ZROX, CE-ZROX, CE-ZR-REOX ALS HOST-MATRIZEN FÜR REDOXAKTIVE KATIONEN FÜR HYDROTHERMISCH BESTÄNDIGE UND GIFTRESISTENTE SCR-NIEDRIGTEMPERATURKATALYSATOREN*
- *ZROX, CE-ZROX, CE-ZR-REOX AS HOST MATRICES FOR REDOX ACTIVE CATIONS FOR LOW TEMPERATURE, HYDROTHERMALLY DURABLE AND POISON RESISTANT SCR CATALYSTS*
- *ZROX, CE-ZROX, CE-ZR-REOX AU TITRE DE MATRICES POUR HÔTER DES CATIONS À ACTIVITÉ REDOX POUR CATALYSEURS DE RÉDUCTION SÉLECTIVE À BASSE TEMPÉRATURE, À DURABILITÉ HYDROTHERMIQUE SATISFAI-*

- SANTE ET RÉSISTANTS À L'EMPOISONNEMENT*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) SOUTHWARD, Barry, W., L., Catoosa, OK 74015, US
- NUNAN, John, G., Tulsa, OK 74133, US

C01B 21/06 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 552 832 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12710043.6 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052225 09.02.2012
- (87) WO 2012/107525 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 DE 102011000662
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN-NANOLAGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE NANOLAYERS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-COUCHES DE GRAPHÈNE*
- (71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
- (72) REICH, Stephanie, 10779 Berlin, DE
- DATSYUK, Vitaliy, 12249 Berlin, DE
- STRABBURG, Thomas, 12249 Berlin, DE
- ARNDT, Stefan, 12207 Berlin, DE
- TROTSSENKO, Svitlana, 12107 Berlin, DE
- (74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C01B 33/141 → (51) **A01N 59/00****C01B 33/148** → (51) **A01N 59/00****C01B 33/32** → (51) **A01N 59/00**

- (51) **C01B 39/02** (11) **2 552 833 A2***
- B01J 20/18** **B01J 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11766388.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029521 23.03.2011
- (87) WO 2011/126738 2011/41 13.10.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 30.03.2010 US 750250
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ZEOLITE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *SURFACE-MODIFIED ZEOLITES AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
- *ZÉOLITHES À SURFACE MODIFIÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) NEMETH, Laszlo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- XU, Feng, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 552 834 A2***
- B01J 29/70** **C07C 2/12**
- C07C 5/22**

- (25) En (26) En
- (21) 11763255.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029898 25.03.2011

- (87) WO 2011/123337 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 31.03.2010 US 750939
- 31.03.2010 US 750923
- 31.03.2010 US 750911
- (54) • *UZM-37-ALUMINIUMSILIKAT-ZEOLIT*
- *UZM-37 ALUMINOSILICATE ZEOLITE*
- *ZÉOLITHES ALUMINOSILICATE UZM-37*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C01F 11/18** (11) **2 552 835 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11711354.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/054994 31.03.2011
- (87) WO 2011/121065 2011/40 06.10.2011
- (30) 08.04.2010 US 342017 P
- 01.04.2010 EP 10003665
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON AUSGEFÄLTEM CALCIUMCARBONAT*
- *PROCESS FOR OBTAINING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DU CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ*
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) POHL, Michael, A-9500 Villach, AT
- RAINER, Christian, A-9500 Villach, AT
- PRIMOSCH, Gernot, A-9500 Villach, AT
- (74) Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C01G 33/00 → (51) **C10L 1/19**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 552 836 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11713730.7 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/055092 01.04.2011
- (87) WO 2011/121107 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010003636
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSANLAGE, INSBESONDERE EINER KREISLAUF-BEFÜLLUNGSANLAGE*
- *METHOD FOR MONITORING A WATER-TREATMENT SYSTEM, IN PARTICULAR A CIRCUIT-FILLING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU, EN PARTICULIER D'UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE CIRCUIT*
- (71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
- (72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE
- STARK, Markus, 71522 Backnang, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **C02F 1/54** (11) **2 552 837 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10848654.9 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/000410 31.03.2010
- (87) WO 2011/120192 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BELEBTEM SCHLAMM MIT WASSER-LÖSLICHEN QUARTÄREN AMMONIUMSTÄRKEN*
- *METHODS OF CONDITIONING MIXED LIQUOR USING WATER SOLUBLE QUATERNARY AMMONIUM STARCHES*
- *PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT D'UNE LIQUEUR MÉLANGÉE À L'AIDE D'AMIDONS D'AMMONIUM QUATÉRAIRE SOLUBLES DANS L'EAU*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WANG, Sijing, Shanghai 201203, CN
- VASCONCELLOS, Stephen, R., Doylestown PA 18901, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C02F 3/12** (11) **2 552 838 A2***
- C02F 3/22**

- (25) En (26) En
- (21) 11728764.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CZ 2011/000022 18.03.2011
- (87) WO 2011/120476 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 29.03.2010 CZ 20100231
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG IN SEQUENCING-BATCH-REAKTOREN*
- *METHOD OF WASTEWATER TREATMENT AND APPARATUS FOR ITS REALIZATION IN SEQUENCING BATCH REACTORS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET APPAREIL PERMETTANT DE LE RÉALISER DANS DES RÉACTEURS BIOLOGIQUES SÉQUENTIELS*
- (71) Topol, Jan, Bulovka 480/15, Prague 8 180 00, CZ
- (72) Topol, Jan, Prague 8 180 00, CZ
- (74) Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

C02F 3/22 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 3/30** (11) **2 552 839 A1***
- C02F 3/34**

- (25) En (26) En
- (21) 11760328.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030029 25.03.2011
- (87) WO 2011/119982 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318022 P
- (54) • *HAUPTSTROMABWASSERBEHANDLUNG*
- *MAINSTREAM WASTEWATER TREATMENT*
- *TRAITEMENT APPLICABLE À LA MAJORITÉ DES EAUX USÉES*
- (71) Severn Trent Water Purification, Inc., 3000 Advance Lane, Colmar, PA 18915, US
- (72) MCCARTY, Donald, Elizabethtown Pennsylvania 17022, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/30****C02F 11/00** → (51) **C08K 11/00**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 552 840 A1***
F26B 3/04

(25) En (26) En
(21) 11715618.2 (22) 27.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2011/000277 27.03.2011
(87) WO 2011/121587 2011/40 06.10.2011
(30) 28.03.2010 IL 20479010
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND
TROCKNUNG VON ABFALL IN EINEM
KONTINUIERLICHEN ZYKLISCHEN PRO-
ZESS**
• **A METHOD OF PROCESSING AND
DRYING WASTE IN A CYCLIC
CONTINUOUS PROCESS**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER ET SÉCHER
DES DÉCHETS DANS UN TRAITEMENT
CYCLIQUE CONTINU**

(71) Airgreen Ltd., 15 Adam Hacoheh Street,
32714 Haifa, IL

TNA Systems Ltd, PO Box 6900 2 Hasa-
vionim Street, Haifa 31061, IL

(72) MANOR, Gedalyahu, 32714 Haifa, IL
AMITAL, Gadi, 34641 Haifa, IL

(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83,
80335 München, DE

C02F 103/28 → (51) **C08K 11/00**

(51) **C03B 5/00** (11) **2 552 841 A1***
C03B 5/04 **C03B 5/237**
F27D 1/16

(25) De (26) De
(21) 11712179.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001574 29.03.2011
(87) WO 2011/120673 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013664
(54) • **SCHMELZPROZESS MIT DURCHSCHIEB-
BARER VERBLENDUNG**
• **MELTING PROCESS HAVING SHEATHING
THAT CAN BE PUSHED THROUGH**
• **PROCÉDÉ DE FUSION AVEC PAREMENT
QUE L'ON PEUT FAIRE GLISSER**

(71) Geib, Uwe, Froschholzstrasse 7, 82377
Penzberg, DE

(72) Geib, Uwe, 82377 Penzberg, DE

C03B 5/04 → (51) **C03B 5/00**

C03B 5/237 → (51) **C03B 5/00**

(51) **C03B 19/14** (11) **2 552 842 A2***
(25) En (26) En

(21) 11709830.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/027157 04.03.2011
(87) WO 2011/126637 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748479
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTFERNUNG VON BERUSSTEN GLAS-
PLATTEN VON EINEM SUBSTRAT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
REMOVING GLASS SOOT SHEET FROM
SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER
UNE FEUILLE DE SUIE DE VERRE D'UN
SUBSTRAT**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) NONI, Doug Miles, Jr., Horesheads, New
York 14845, US

(74) Anderson, James Edward George, et al,
Elkington and Fife LLP Prospect House 8

Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C03B 23/023 → (51) **D04B 1/14**

C03B 23/03 → (51) **D04B 1/14**

(51) **C03B 35/18** (11) **2 552 843 A1***

(25) En (26) En
(21) 11705627.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053098 02.03.2011
(87) WO 2011/117048 2011/39 29.09.2011

(30) 08.07.2010 EP 10168821
26.03.2010 EP 10157985

(54) • **HYBRIDUMMANTELUNG MIT GLAS-
ODER KERAMIKFASERN UND METALL-
FASERN**
• **HYBRID SLEEVE WITH GLASS OR
CERAMIC FIBRES AND METAL FIBRES**
• **MANCHON HYBRIDE À BASE DE FIBRES
DE VERRE OU CÉRAMIQUE ET DE FIBRES
MÉTALLIQUES**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

(72) VERHAEGHE, Tom, B-8540 Deerlijk, BE
CLAES, Raf, 81547 München, DE
DE RIDDER, Frank, B-9308 Hofstade - Aalst,
BE

(74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A. Industrial
Property Department - 6030 Bekaertstraat 2,
8550 Zwevegem, BE

(51) **C03B 37/15** (11) **2 552 844 A1***

C03C 13/04 **G01N 21/35**
G01N 21/55 **G01N 21/77**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11711367.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/055038 31.03.2011
(87) WO 2011/121086 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052457
(54) • **CHALKOGENIDFASER, INFRAROT-EVA-
NESZENZWELLENSENSOR UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CHALCOGENIDE-FIBRE, INFRARED
EVANESCENT WAVE SENSOR AND
PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **CAPTEUR À ONDES INFRAROUGES
ÉVANESCENTES À FIBRE DE CHALCOGÈ-
NURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**

(71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor,
35000 Rennes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) BUREAU, Bruno, F-35510 Cesson, FR
BOUSSARD, Catherine, F-35830 Betton, FR
LOREAL, Olivier, F-35170 Bruz, FR
HOUZOT, Patrick, F-35580 Guignen, FR
ADAM, Jean-Luc, F-35000 Rennes, FR
LUCAS, Jacques, F-35830 Betton, FR

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

C03C 3/062 → (51) **C03C 29/00**

C03C 3/064 → (51) **C03C 29/00**

C03C 3/068 → (51) **C03C 29/00**

C03C 8/24 → (51) **C03C 29/00**

C03C 10/04 → (51) **C03C 29/00**

C03C 10/06 → (51) **C03C 29/00**

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/15**

C03C 17/00 → (51) **B41F 15/08**

(51) **C03C 17/23** (11) **2 552 845 A1***

C03C 17/34 **C03C 17/36**
F24J 2/00 **F24J 2/46**
G02B 5/08 **H01L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 11714461.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030243 29.03.2011
(87) WO 2011/123405 2011/40 06.10.2011

(30) 28.03.2011 US 73332
31.03.2010 US 319601 P

(54) • **SPIEGEL MIT REFLEKTIERENDEN BE-
SCHICHTUNGEN AUF EINER ERSTEN
OBERFLÄCHE UND AUF EINER ENT-
GEGENLIEGENDEN ZWEITEN OBERFLÄ-
CHE**
• **A MIRROR HAVING REFLECTIVE
COATINGS ON A FIRST SURFACE AND AN
OPPOSITE SECOND SURFACE**
• **MIROIR AUX REVÊTEMENTS RÉFLÉ-
CHISSANTS SUR PREMIÈRE SURFACE ET
SECONDE SURFACE OPPOSEE**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) HASKINS, David, R., Gibsonia, Pennsylvania
15044, US

ARBAB, Mehran, Pittsburgh, Pennsylvania
15237, US

WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15215, US

(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/23**

(51) **C03C 17/36** (11) **2 552 846 A1***

(25) En (26) En
(21) 11713142.5 (22) 29.03.2011

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

(86) US 2011/030235 29.03.2011
(87) WO 2011/123402 2011/40 06.10.2011

(30) 28.03.2011 US 72866
29.03.2010 US 318471 P

(54) • **SONNENSCHUTZBESCHICHTUNGEN MIT
UNTERBROCHENER METALLSCHICHT**
• **SOLAR CONTROL COATINGS WITH
DISCONTINUOUS METAL LAYER**
• **REVÊTEMENTS ANTISOLAIRES CONTE-
NANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE
DISCONTINUE**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) POLCYN, Adam D., Pittsburgh, Pennsylvania
15238, US

WAGNER, Andrew V., Pittsburgh, Penn-
sylvania 15215, US

BUHAY, Harry, Allison Park, Pennsylvania
15101, US

BHANDARI, Abhinav, Cranberry, Penn-
sylvania 16066, US

FINLEY, James J., Pittsburgh, Pennsylvania
15238, US

OHODNICKI, Jr., Paul R., Allison Park,
Pennsylvania 15101, US

O'SHAUGHNESSY, Dennis J., Allison Park,
Pennsylvania 15101, US

BENIGNI, Jeffrey A., McGrann, Pennsylvania
16236, US

MEDWICK, Paul A., Allison Park, Penn-
sylvania 15101, US

THIEL, James P., Pittsburgh, Pennsylvania
15223, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/23**

C03C 21/00 → (51) **B32B 17/10**

C03C 27/06 → (51) **C03C 27/12**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 552 847 A2***
C03C 27/06 **E06B 3/677**
C09J 123/22 **B32B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 11766346.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028264 14.03.2011
(87) WO 2011/126670 2011/41 13.10.2011

(88) 19.01.2012
(30) 22.04.2010 US 327058 P
27.03.2010 US 318315 P

(54) • **VAKUUMISOLIERUNGSGLASEINHEIT MIT
VISKOSER RANDDICHTUNG**
• **VACUUM INSULATING GLASS UNIT
WITH VISCOUS EDGE SEAL**
• **VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE AVEC
JOINT PÉRIPHÉRIQUE VISQUEUX**

(71) Jones, Robert S., W. 315 S. 454 Christopher
Way, Delafield, Wisconsin 53018, US

(72) Jones, Robert S., Delafield, Wisconsin
53018, US

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

(51) **C03C 29/00** (11) **2 552 848 A2***
C03C 8/24 **C03C 10/04**
C03C 10/06 **C04B 37/00**
C04B 37/02 **H01M 8/24**
H01M 8/02 **C03C 3/062**
C03C 3/064 **C03C 3/068**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11713230.8 (22) 31.03.2011

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

(86) EP 2011/055057 31.03.2011
(87) WO 2011/121095 2011/40 06.10.2011

(88) 24.11.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052467

(54) • **GLASZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AN-
SCHLUSSSTÜCKE VON VORRICHTUN-
GEN MIT HOHER BETRIEBSTEMPERA-
TUR UND MONTAGEVERFAHREN MIT
DIESEN ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **GLASS-CERAMIC COMPOSITIONS FOR
JOINTS OF APPLIANCES OPERATING AT
HIGH TEMPERATURES, AND ASSEMBLY
METHOD USING SAID COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE VERRES VITROCE-
RAMIQUES POUR JOINTS D'APPAREILS
FONCTIONNANT A DE HAUTES TEMPE-
RATURES ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
LES UTILISANT**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) NONNET, Hélène, F-84260 Sarrians, FR
CONNELLY, Andrew, Kenilworth
Warwickshire CV8 1DY, GB
KHEDIM, Hichem, F-84000 Avignon, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C04B 14/10 → (51) **C04B 20/02**

C04B 18/00 → (51) **B01J 6/00**

(51) **C04B 18/04** (11) **2 552 849 A1***
B09B 3/00 **G21F 9/30**
C04B 28/00 **C04B 28/02**
C23F 11/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 11710514.8 (22) 29.03.2011

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

(86) EP 2011/054808 29.03.2011

(87) WO 2011/120960 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 FR 1052466

(54) • **VERWENDUNG VON KORROSIONSEM-
MERN ZUR KONDITIONIERUNG VON
MAGNESIUMMETALL, AUF DIESE WEISE
HERGESTELLTES KONDITIONIERUNGSM-
ATERIAL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN**

• **USE OF ANTICORROSION AGENTS FOR
CONDITIONING MAGNESIUM METAL,
CONDITIONING MATERIAL THUS
OBTAINED AND PREPARATION PROCESS**

• **UTILISATION D'AGENTS ANTI-CORRO-
SION POUR LE CONDITIONNEMENT DE
MAGNÉSIUM MÉTAL, MATÉRIAU DE
CONDITIONNEMENT AINSI OBTENU ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LAMBERTIN, David, F-84100 Orange, FR
FRIZON, Fabien, F-30400 Villeneuve Lez
Avignon, FR

BLACHERE, Adrien, F-84320 Entraigues Sur
Sorgues, FR

BART, Florence, F-30200 Orsan, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C04B 20/02** (11) **2 552 850 A1***
C04B 24/26 **C04B 28/02**
C04B 14/10 **C04B 24/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11719311.0 (22) 29.03.2011

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

(86) FR 2011/050694 29.03.2011

(87) WO 2011/121230 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 FR 1052501

(54) • **FLUIDISIERUNGSGEMISCH FÜR EINE
HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **FLUIDIZING MIXTURE FOR A HYDRAULIC
COMPOSITION**
• **MELANGE FLUIDIFIANT POUR COMPOSI-
TION HYDRAULIQUE**

(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR

(72) VILLARD, Emmanuel, F-42320 Saint-
Christo-en-Jarez, FR

MOSQUET, Martin, F-38300 Bourgoin-
Jallieu, FR

RINALDI, David, F-69003 Lyon, FR

NARANJO, Horacio, F-38200 Jardin, FR

LAYE, Jean-Michel, Chennai 60041, IN

(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département
Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du
Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin
Fallavier Cedex, FR

C04B 24/24 → (51) **C04B 20/02**

C04B 24/26 → (51) **C04B 20/02**

(51) **C04B 24/42** (11) **2 552 851 A1***
C04B 28/02 **C04B 40/00**

(25) De (26) De
(21) 11711098.1 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/054914 30.03.2011

(87) WO 2011/121027 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 DE 102010003589

(54) • **HÄRTBARE MISCHUNG**
• **CURABLE MIXTURE**
• **MÉLANGE DURCISSABLE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH

ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE

STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE

LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE
KEHRER, Ulf, 65795 Hattersheim, DE

(51) **C04B 24/42** (11) **2 552 852 A1***
C04B 28/02 **C04B 40/00**

(25) De (26) De
(21) 11711341.5 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/054941 30.03.2011

(87) WO 2011/121038 2011/40 06.10.2011

(30) 01.06.2010 DE 102010029588

01.04.2010 DE 102010003589

(54) • **HYDRAULISCH ABBINDEnde MISCHUNG
FÜR WERKSTOFFE MIT EASY-TO-CLEAN-
EIGENSCHAFTEN**

• **HYDRAULIC SETTING MIXTURE FOR
MATERIALS HAVING "EASY-TO-CLEAN"
PROPERTIES**

• **MÉLANGE À PRISE HYDRAULIQUE POUR
DES MATÉRIAUX AUX PROPRIÉTÉS
D'ENTRETIEN FACILE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH
LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE

ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE

STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE

(74) Olbricht, Gerhard, Evonik Degussa GmbH
DG-IPM-PAT Bau 1042 / PB 15 Paul-Bau-
mann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

(51) **C04B 24/42** (11) **2 552 853 A1***
C04B 28/02 **C04B 40/00**

(25) De (26) De
(21) 11711552.7 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/054922 30.03.2011

(87) WO 2011/121032 2011/40 06.10.2011

(30) 01.06.2010 DE 102010029588

01.04.2010 DE 102010003589

(54) • **ZEMENTHALTIGE MISCHUNG FÜR
WERKSTOFFE MIT "EASY-TO-CLEAN"-E-
IGENSCHAFTEN DURCH MASSENMODIFI-
KATION MITTELS FLUORHALTIGER
WIRKSTOFFE**

• **CEMENTITIOUS MIXTURE FOR
MATERIALS HAVING "EASY-TO-CLEAN"
PROPERTIES BY MODIFICATION OF THE
UNSET MATERIAL BY MEANS OF
FLUORINE-CONTAINING ACTIVE INGRE-
DIENTS**

• **MÉLANGE CONTENANT DU CIMENT
POUR DES MATÉRIAUX AUX
PROPRIÉTÉS D'"ENTRETIEN FACILE" PAR
MODIFICATION DE LA MATIÈRE AU
MOYEN DE SUBSTANCES ACTIVES
CONTENANT DU FLUOR**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH

ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE
STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE

C04B 28/00 → (51) **C04B 18/04**

C04B 28/02 → (51) **C04B 18/04**

C04B 28/02 → (51) **C04B 20/02**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/42**

(51) **C04B 35/111** (11) **2 552 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713509.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050667 31.03.2011
(87) WO 2011/121365 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005457

(54) • **KERAMIKMATERIALIEN AUF TONERDE-BASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ALUMINA-BASED CERAMIC MATERIALS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **MATÉRIAUX CÉRAMIQUES À BASE D'ALUMINE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION**

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB

(72) TODD, Richard, Ian, Oxfordshire OX1 3PH, GB

YAHYA, Noor, Azlin, Oxfordshire OX1 3PH, GB

(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C04B 35/111** (11) **2 552 855 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714914.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CH 2011/000068 01.04.2011
(87) WO 2011/120181 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10405073

(54) • **LICHTDICHTE KERAMIK AUF ALUMINIUMBASIS**
• **ALUMINA-BASED OPAQUE CERAMIC**
• **CÉRAMIQUE OPAQUE À BASE D'ALUMINE**

(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH

(72) PUJOL, Ollivier, CH-1006 Lausanne, CH
RIGOT Isabelle, F-74330 La Balme de Sillingy, FR

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

C04B 35/486 → (51) **A61K 6/02**

C04B 35/565 → (51) **B22F 3/15**

C04B 37/00 → (51) **C03C 29/00**

C04B 37/02 → (51) **C03C 29/00**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 552 856 A2***
B28C 9/00 **B28C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11766377.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029330 22.03.2011
(87) WO 2011/126723 2011/41 13.10.2011

(88) 08.03.2012

(30) 29.03.2010 US 748883

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG VON LUFT IN BETON**

• **SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ENTRAINING AIR IN CONCRETE**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ENTRAÎNER DE L'AIR DANS LE BÉTON**

(71) Welker, Charles D., 6620 Rolling Vista Drive, Dallas, TX 75248, US

(72) SMITH, Norman, Scott, Arlington, TX 76018, US

(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **C04B 38/06** (11) **2 552 857 A1***
B01J 37/32 **B01J 32/00**

(25) En (26) En
(21) 11717030.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051404 01.04.2011
(87) WO 2011/121571 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052483

(54) • **MIKROREAKTOR MIT EINEM PORÖSEN KERAMIKMATERIAL**
• **MICROREACTOR COMPRISING A POROUS CERAMIC MATERIAL**
• **MICRORÉACTEUR COMPRENANT UNE SUBSTANCE CÉRAMIQUE POREUSE**

(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'études Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) DEVILLE, Sylvain, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR

VIAZZI, Céline, F-31280 Mons, FR
LELOUP, Jérôme, F-84250 Le Thor, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C04B 38/06 → (51) **B01J 37/32**

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/42**

C04B 41/49 → (51) **C08L 83/08**

(51) **C04B 41/83** (11) **2 552 858 A2***
H05B 3/14 **F24C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 11763062.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/002251 31.03.2011
(87) WO 2011/122890 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012

(30) 31.03.2010 KR 20100029535
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES KOHLENSTOFF/KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFFS MIT EINER OXIDATIONSSCHUTTSCHICHT, KOHLENSTOFFERHITZER UND KOCHGERÄT**

• **METHOD FOR COATING OXIDATION PROTECTIVE LAYER FOR CARBON/CARBON COMPOSITE, CARBON HEATER, AND COOKER**

• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COUCHE PROTECTRICE CONTRE OXYDATION POUR COMPOSITE CARBONE/CARBONE, ÉLÉMENT CHAUFFANT CARBONE ET CUISEUR**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Youngjun, Seoul 153-802, KR

(74) LEE, Youngjun, Seoul 153-802, KR

YANG, Kabseung, Seoul 153-802, KR

YOON, Jeonghyun, Seoul 153-802, KR

KIM, Changhyo, Seoul 153-802, KR

KIM, Sooyeon, Seoul 153-802, KR

CHO, Seongho, Seoul 153-802, KR

KIM, Bohye, Seoul 153-802, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

C04B 41/89 → (51) **C09D 1/00**

C05G 3/00 → (51) **A01N 59/00**

C05G 3/02 → (51) **A01N 59/00**

C06B 33/08 → (51) **C06C 7/00**

(51) **C06B 47/04** (11) **2 552 859 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763570.6 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031137 04.04.2011
(87) WO 2011/123867 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320673 P

(54) • **ZERSETZUNG MIT GERINGER SPEZIFISCHER EMISSION**
• **LOW SPECIFIC EMISSION DECOMPOSITION**
• **DÉCOMPOSITION À FAIBLE ÉMISSION SPÉCIFIQUE**

(71) Firestar Engineering, LLC, 1122 Flightline Road, No. 76, Mojave, California 93501, US

(72) MUNGAS, Gregory, S., Mojave CA 93501, US

SMITH, Jonathan, Anthony, Rancho Cordova CA 95742, US

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

(51) **C06C 7/00** (11) **2 552 860 A2***
C06B 33/08

(25) En (26) En
(21) 11755459.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030315 29.03.2011
(87) WO 2011/123437 2011/40 06.10.2011
(88) 03.05.2012

(30) 31.03.2010 US 751607
(54) • **NICHT TOXISCHE, SCHWERMETALL-FREIE, SENSIBILISIERTE UND EXPLOSIVE PERKUSSIONSZÜNDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **NON-TOXIC, HEAVY-METAL FREE SENSITIZED EXPLOSIVE PERCUSSION PRIMERS AND METHODS OF PREPARING THE SAME**

• **AMORCES DE PERCUSSION EXPLOSIVES SENSIBILISÉES, NON TOXIQUES ET SANS MÉTAUX LOURDS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**

(71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 7480 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344, US

(72) SANDSTROM, Joel, Corcoran, MN 55374, US

QUINN, Aaron, A., Coon Rapids, MN 55448, US

ERICKSON, Jack, Andover, MN 55304, US

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C07B 45/04 → (51) **C07D 307/79**

(51) **C07B 59/00** (11) **2 552 861 A1***
C07C 231/10

- (25) En (26) En
(21) 11712147.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030325 29.03.2011
(87) WO 2011/123444 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318519 P
(54) • ANWENDUNG DER STAUDINGER-LIGATION IN DER PET-BILDGEBUNG
• APPLICATION OF STAUDINGER LIGATION IN PET IMAGING
• APPLICATION D'UNE LIGATURE DE STAUDINGER EN IMAGERIE TEP
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) KASI, Dhanalakshmi, Los Angeles, California 90034, US
GANGADHARMATH, Umesh B., Los Angeles, California 90034, US
WALSH, Joseph C., Pacific Palisades, California 90272, US
KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey, California 90293, US
(74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/04**

C07B 63/00 → (51) **C07C 7/04**

- (51) **C07C 1/20** (11) **2 552 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714447.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028017 11.03.2011
(87) WO 2011/126664 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319307 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SELEKTIVITÄT VON ETHYLEN BEI UMWANDLUNGEN VON OXYGENATEN IN OLEFINE
• PROCESS TO INCREASE SELECTIVITY TO ETHYLENE IN OXYGENATES-TO-OLEFINS CONVERSIONS
• PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA SÉLECTIVITÉ VIS À VIS DE L'ÉTHYLÈNE DANS LES CONVERSIONS DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LIU, Yu, Lake Jackson, TX 77566, US
SCHWEIZER, Albert, E., Jr., Port St. Lucie, FL 34986, US
MALEK, Andrzej, Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 2/06 → (51) **C07C 7/04**

C07C 2/12 → (51) **C01B 39/48**

- (51) **C07C 2/32** (11) **2 552 863 A1***
C10M 107/10 **C08F 210/16**
(25) En (26) En
(21) 11712738.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030128 28.03.2011
(87) WO 2011/126788 2011/41 13.10.2011
(30) 02.10.2010 US 390365 P
08.07.2010 US 362563 P
22.06.2010 US 357368 P
22.06.2010 US 357362 P
29.03.2010 US 318570 P

- 29.03.2010 US 318556 P
(54) • SCHMIERMITTELKOMPONENTE
• LUBRICANT COMPONENT
• COMPOSANT DE LUBRIFIANT
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CITRON, Joel, David, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07C 2/32** (11) **2 552 864 A1***
C10M 107/10

- (25) En (26) En
(21) 11714459.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030129 28.03.2011
(87) WO 2011/126789 2011/41 13.10.2011
(30) 02.10.2010 US 390365 P
22.06.2010 US 357362 P
29.03.2010 US 318570 P
(54) • SCHMIERMITTELKOMPONENTE
• LUBRICANT COMPONENT
• COMPOSANT LUBRIFIANT
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ITTEL, Steven, Dale, Wilmington, Delaware 19807, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 2/32 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C07C 2/66** (11) **2 552 865 A2***
C07C 15/085 **B01J 29/70**
(25) En (26) En
(21) 11763237.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029552 23.03.2011
(87) WO 2011/123302 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 31.03.2010 US 751132
(54) • CUMOLHERSTELLUNG MIT HOHER SELEKTIVITÄT
• CUMENE PRODUCTION WITH HIGH SELECTIVITY
• PRODUCTION DE CUMÈNE À UNE SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SCHMIDT, Robert, J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 2/66** (11) **2 552 866 A2***
C07C 15/00 **B01J 29/70**

- (25) En (26) En
(21) 11763261.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029924 25.03.2011
(87) WO 2011/123344 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.03.2010 US 751449
(54) • AROMATISCHES ALKYLIERUNGSVERFAHREN MIT UZM-37-ALUMINIUMSILIKAT-ZEOLIT

- AROMATIC ALKYLATION PROCESS USING UZM-37 ALUMINOSILICATE ZEOLITE
• PROCÉDÉ D'ALKYLATION AROMATIQUE À L'AIDE D'UNE ZEOLITHE ALUMINOSILICATE UZM-37
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 2/66** (11) **2 552 867 A2***
C07C 15/00 **C07C 7/04**
C07C 7/12 **C10G 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 11763302.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030266 29.03.2011
(87) WO 2011/123413 2011/40 06.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 31.03.2010 US 751658
31.03.2010 US 751623
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES GEWICHTS VON OLEFINEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR INCREASING WEIGHT OF OLEFINS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DU POIDS DES OLÉFINES
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) DA SILVA FERREIRA ALVES, Joao Jorge, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
REKOSKE, James E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 4/04** (11) **2 552 868 A2***
C07C 7/04 **C07C 7/12**
C07C 11/04

- (25) En (26) En
(21) 11766360.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028925 18.03.2011
(87) WO 2011/126699 2011/41 13.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 30.03.2010 US 749817
(54) • ETHYLENHERSTELLUNG DURCH DAMPF-CRACKEN NORMALER PARAFFINE
• ETHYLENE PRODUCTION BY STEAM CRACKING OF NORMAL PARAFFINS
• PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE PAR VAPO-CRAQUAGE DE PARAFFINES NORMALES
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SOHN, Stephen W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
RICE, Lynn H., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KULPRATHIPANJA, Santi, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 4/10 → (51) **C07C 6/04**

C07C 5/22 → (51) C01B 39/48	(25) En (26) En	C07C 11/10 → (51) C07C 6/04
(21) 11766425.0 (22) 28.03.2011	(21) 11766425.0 (22) 28.03.2011	C07C 15/00 → (51) C07C 2/66
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 15/08 → (51) C07C 5/27
(86) US 2011/030161 28.03.2011	(86) US 2011/030161 28.03.2011	C07C 15/085 → (51) C07C 2/66
(87) WO 2011/126798 2011/41 13.10.2011	(87) WO 2011/126798 2011/41 13.10.2011	(51) C07C 17/20 (11) 2 552 873 A2*
(88) 29.03.2012	(88) 29.03.2012	C07C 17/23 C07C 21/18
(30) 30.03.2010 US 750046	(30) 30.03.2010 US 750046	B01J 23/26 B01J 27/10
(54) • <i>UMWANDLUNG VON BUTYLEN IN PROPYLEN UNTER OLEFIN-METATHESE-BEDINGUNGEN</i>	(54) • <i>UMWANDLUNG VON BUTYLEN IN PROPYLEN UNTER OLEFIN-METATHESE-BEDINGUNGEN</i>	(25) En (26) En
• <i>CONVERSION OF BUTYLENE TO PROPYLENE UNDER OLEFIN METATHESIS CONDITIONS</i>	• <i>CONVERSION OF BUTYLENE TO PROPYLENE UNDER OLEFIN METATHESIS CONDITIONS</i>	(21) 11759913.4 (22) 15.03.2011
• <i>CONVERSION DE BUTYLÈNE EN PROPYLÈNE DANS DES CONDITIONS DE MÉTATHESE DES OLÉFINES</i>	• <i>CONVERSION DE BUTYLÈNE EN PROPYLÈNE DANS DES CONDITIONS DE MÉTATHESE DES OLÉFINES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(86) US 2011/028476 15.03.2011
(72) BOGDAN, Paula L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(87) WO 2011/119370 2011/39 29.09.2011
JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	MAZOYER, Etienne, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(88) 22.12.2011
NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	TAOUFIK, Mostafa, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(30) 11.03.2011 US 45926
MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	BASSET, Jean-Marie, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	26.03.2010 US 317879 P
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	BARGER, Paul T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HEXAFLUOR-2-BUTEN</i>
	REKOSKE, James E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	• <i>METHOD FOR MAKING HEXAFLUORO-2-BUTENE</i>
	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	• <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'HEXAFLUORO-2-BUTÈNE</i>
		(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
		(72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
		WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
		(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(51) C07C 6/04 (11) 2 552 870 A2*	(51) C07C 7/04 (11) 2 552 872 A2*	(51) C07C 17/20 (11) 2 552 874 A2*
C07C 11/06 C07C 11/10	C07C 7/12 C07C 2/06	C07C 17/23 C07C 21/18
B01J 31/02 B01J 19/26	C07B 63/00 B01J 19/26	B01J 23/26 B01J 27/10
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11766423.5 (22) 28.03.2011	(21) 11766361.7 (22) 18.03.2011	(21) 11759924.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030155 28.03.2011	(86) US 2011/028931 18.03.2011	(86) US 2011/028608 16.03.2011
(87) WO 2011/126796 2011/41 13.10.2011	(87) WO 2011/126700 2011/41 13.10.2011	(87) WO 2011/119388 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012	(88) 22.12.2011	(88) 15.12.2011
(30) 30.03.2010 US 750005	(30) 30.03.2010 US 319236 P	(30) 11.03.2011 US 45893
(54) • <i>UMWANDLUNG AZYKLISCHER SYMMETRISCHER OLEFINE IN OLEFINPRODUKTE MIT HÖHERER ODER GERINGERER KOHLENSTOFFZAHL</i>	(54) • <i>TETRAMERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR</i>	26.03.2010 US 317868 P
• <i>CONVERSION OF ACYCLIC SYMMETRICAL OLEFINS TO HIGHER AND LOWER CARBON NUMBER OLEFIN PRODUCTS</i>	• <i>TETRAMER PRODUCTION APPARATUS AND PROCESS RELATING THERETO</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUOR-2-BUTEN</i>
• <i>CONVERSION D'OLÉFINES SYMÉTRIQUES ACYCLIQUES EN PRODUITS OLÉFINIQUES AYANT UN NOMBRE D'ATOMES DE CARBONE PLUS ÉLEVÉ ET PLUS BAS</i>	• <i>APPAREIL DE PRODUCTION DE TÉTRAMÈRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i>	• <i>PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HEXAFLUORO-2-BUTENE</i>
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	• <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'HEXAFLUORO-2-BUTÈNE</i>
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(72) KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
MAZOYER, Etienne, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TAOUFIK, Mostafa, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US		WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BASSET, Jean-Marie, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	C07C 7/04 → (51) C07C 2/66	(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
BARGER, Paul T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	C07C 7/04 → (51) C07C 4/04	
REKOSKE, James E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	C07C 7/08 → (51) C10G 50/00	
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	C07C 7/12 → (51) C07C 2/66	
	C07C 7/12 → (51) C07C 4/04	
	C07C 7/12 → (51) C07C 7/04	
	C07C 7/12 → (51) C10G 50/00	
	C07C 11/04 → (51) C07C 4/04	
	C07C 11/06 → (51) C07C 6/04	
(51) C07C 6/04 (11) 2 552 871 A2*		(51) C07C 17/20 (11) 2 552 875 A2*
C07C 11/06 C07C 4/10		C07C 17/25 C07C 21/18
B01J 23/30 B01J 23/26		B01J 23/26
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 11766348.4 (22) 15.03.2011		(21) 11766348.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028446 15.03.2011		(86) US 2011/028446 15.03.2011

- (87) WO 2011/126679 2011/41 13.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 08.03.2011 US 42589
31.03.2010 US 319640 P
- (54) • *KATALYSATOR-LEBENSDAUERVERLÄNGERUNG IN DER DAMPFPHASEN-FLUORINIERUNG VON CHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN*
• *CATALYST LIFE IMPROVEMENT IN THE VAPOR PHASE FLUORINATION OF CHLOROCARBONS*
• *AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE D'UN CATALYSEUR DANS LA FLUORATION EN PHASE VAPEUR DES HYDROCARBURES CHLORÉS*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/23 → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 552 876 A1***
C07C 21/18
- (25) En (26) En
(21) 11711349.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054979 31.03.2011
(87) WO 2011/121057 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320421 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDROFLUORIERUNG VON HYDROCHLORFLUORALKANEN UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE*
• *PROCESS FOR DEHYDROFLUORINATING HYDROCHLORFLUOROALKANES AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROFLUORATION D'HYDROCHLORFLUOROALCANES ET PRODUITS OBTENUS À L'AIDE DU PROCÉDÉ*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) EICHER, Johannes, 31319 Sehnde, DE
UENVEREN, Ercan, 30625 Hannover, DE
KEMNITZ, Erhard, 10405 Berlin, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 552 877 A1***
C07C 21/18 **B01J 27/138**
- (25) En (26) En
(21) 11712825.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054980 31.03.2011
(87) WO 2011/121058 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320425 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDROCHLORIERUNG VON HYDROCHLORFLUORALKANEN*
• *PROCESS FOR DEHYDROCHLORINATION OF HYDROCHLORFLUOROALKANES*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROCHLORATION D'HYDROCHLORFLUOROALCANES*
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (72) EICHER, Johannes, 31319 Sehnde, DE
UENVEREN, Ercan, 30625 Hannover, DE
KEMNITZ, Erhard, 10405 Berlin, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 17/386** (11) **2 552 878 A2***
C07C 19/10 **C07C 21/18**
B01D 3/36
- (25) En (26) En
(21) 11766315.3 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026447 28.02.2011
(87) WO 2011/126620 2011/41 13.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 29.03.2010 US 749207
- (54) • *TRENNUNG BENACHBARTER SIEDENDER VERBINDUNGEN DURCH HINZUFÜGUNG EINER DRITTEN VERBINDUNG*
• *SEPARATION OF CLOSE BOILING COMPOUNDS BY ADDITION OF A THIRD COMPOUND*
• *SÉPARATION DE COMPOSÉS, DONT LES TEMPÉRATURES D'ÉBULLITION SONT PROCHES, PAR L'ADDITION D'UN TROISIÈME COMPOSÉ*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/386**

- (51) **C07C 21/18** (11) **2 552 879 A2***
C01B 7/19
- (25) En (26) En
(21) 11766325.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027105 04.03.2011
(87) WO 2011/126634 2011/41 13.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 30.03.2010 US 749640
- (54) • *AZEOTROPENARTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS 2,3-DICHLOR-3,3-DIFLUORPROPEN-(HCFO-1232XF-) UND FLUORWASSERSTOFF (HF)*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITION OF 2,3-DICHLORO-3,3-DIFLUOROPROPENE (HCFO-1232xf) AND HYDROGEN FLUORIDE (HF)*
• *COMPOSITIONS PSEUDO-AZÉOTROPIQUES DE 2,3-DICHLORO-3,3-DIFLUOROPROPÈNE (HCFO-1232XF) ET DE FLUORURE D'HYDROGÈNE (HF)*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/386****C07C 29/14** → (51) **C10B 53/00**

- (51) **C07C 45/67** (11) **2 552 880 A1***
C07C 47/565 **C07C 47/575**
C07C 47/58
- (25) De (26) De
(21) 11710524.7 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054851 29.03.2011
(87) WO 2011/120980 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158910
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROXY-SUBSTITUIERTER AROMATISCHER ALDEHYDE*
• *PROCESS FOR PREPARING HYDROXY-SUBSTITUTED AROMATIC ALDEHYDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDES AROMATIQUES À SUBSTITUTION HYDROXY*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
RÜDENAUER, Stefan, 67549 Worms, DE

C07C 47/565 → (51) **C07C 45/67****C07C 47/575** → (51) **C07C 45/67****C07C 47/58** → (51) **C07C 45/67****C07C 49/175** → (51) **C09K 5/10****C07C 51/09** → (51) **C11B 13/00****C07C 51/215** → (51) **C10K 3/04**

- (51) **C07C 61/40** (11) **2 552 881 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11712195.4 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/053694 11.03.2011
(87) WO 2011/120778 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158954
- (54) • *NEUARTIGE POLYMORPHE UND SALZE*
• *NOVEL POLYMORPHS AND SALTS*
• *NOUVEAUX POLYMORPHES ET NOUVEAUX SELS*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) PIVETTI, Fausto, I-43100 Parma, IT
DELCANALE, Maurizio, I-Parma 43100, IT
GIAFFREDA, Stefano Luca, I-43100 Parma, IT
CURZI, Marco, I-43100 Parma, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 67/055** (11) **2 552 882 A1***
C07C 67/283 **C07C 67/60**

- (25) En (26) En
(21) 11715620.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056514 14.03.2011
(87) WO 2011/122367 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010079950
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-PROPYLACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLYL-ACETAT
• METHOD FOR PRODUCING N-PROPYL ACETATE AND METHOD FOR PRODUCING ALLYL ACETATE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ACÉTATE DE N-PROPYLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ACÉTATE D'ALLYLE
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OGUCHI Wataru, Tokyo 105-8518, JP MARUTA Hiroshi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 67/283 → (51) **C07C 67/055**

C07C 67/60 → (51) **C07C 67/055**

C07C 213/06 → (51) **C11D 1/62**

C07C 213/08 → (51) **C11D 1/62**

C07C 219/06 → (51) **C11D 1/62**

C07C 219/08 → (51) **C11D 1/62**

C07C 225/06 → (51) **B23K 35/02**

C07C 229/12 → (51) **B01D 15/18**

C07C 231/10 → (51) **C07B 59/00**

C07C 233/09 → (51) **G03C 1/73**

C07C 233/33 → (51) **C07D 307/81**

C07C 233/54 → (51) **C07D 307/81**

(51) **C07C 255/31** (11) **2 552 883 A1***
A01N 53/00 **C07C 323/16**
A01P 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11718791.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057501 18.03.2011
(87) WO 2011/122507 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081658
(54) • ESTER VOM PYRETHRINOID-TYP ALS PESTIZIDE
• PYRETHRINOID - TYPE ESTERS AS PESTICIDES
• ESTERS PYRÉTHRINOÏDES EN TANT QUE PESTICIDES
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUO, Noritada, Amagasaki-shi Hyogo 661-0035, JP MORI, Tatsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP

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

(51) **C07C 255/31** (11) **2 552 884 A1***
A01N 53/00 **A01P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 11718792.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057502 18.03.2011
(87) WO 2011/122508 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081660
(54) • PYRETHRINOIDE ESTER ALS PESTIZIDE
• PYRETHRINOID - TYPE ESTERS AS PESTICIDES
• ESTERS PYRÉTHRINOÏDES EN TANT QUE PESTICIDES
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUO, Noritada, Amagasaki-shi Hyogo 661-0035, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07C 279/16** (11) **2 552 885 A1***
A61K 31/155 **A61K 31/351**
C07D 309/28

- (25) En (26) En
(21) 11715119.1 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031109 04.04.2011
(87) WO 2011/123856 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320454 P
(54) • NEURAMINIDASE-INHIBITOREN
• NEURAMINIDASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA NEURAMINIDASE
(71) TSRL, Inc., 540 Avis Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108, US
(72) HILFINGER, John, Ann Arbor MI 48104, US SHEN, Wei, Ann Arbor MI 48108, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 323/16 → (51) **C07C 255/31**

(51) **C07D 207/08** (11) **2 552 886 A1***
C07D 257/04 **C07D 401/10**
C07D 405/10 **A61K 31/40**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 11719887.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051269 25.03.2011
(87) WO 2011/121505 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318470 P
(54) • ZYKINHEMMER
• CYTOKINE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE CYTOKINE
(71) Piramal Healthcare Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
(72) BANDGAR, Babasaheb Pandurang, Solapur 413 005, IN TOTRE, Jalindar Vasant, Pune 410 507, IN
(74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C07D 209/12 → (51) **C07D 209/20**

C07D 209/18 → (51) **C07D 209/20**

(51) **C07D 209/20** (11) **2 552 887 A2***
C07D 209/18 **C07D 209/22**
C07D 209/12 **A61K 31/404**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11766447.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030263 29.03.2011
(87) WO 2011/126821 2011/41 13.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 29.03.2010 US 318715 P
(54) • INDOLYL- ODER INDOLINYL-HYDROXAMAT-VERBINDUNGEN
• INDOLYL OR INDOLINYL HYDROXAMATE COMPOUNDS
• COMPOSÉS D'HYDROXAMATE D'INDOLYLE OU D'INDOLINYLE
(71) Taipei Medical University, 250 Wu-Hsing Street, Taipei 110, TW Ohio State University, Enarson Hall 154 W 12th Avenue, Columbus, Ohio 43210, US National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
(72) CHEN, Ching-Shih, Columbus, Ohio 43210, US LIOU, Jing-Ping, Taipei City 106, TW LIU, Hsing-Jin, Taipei City 100, TW HUNG, Kuo-Sheng, Taipei City 116, TW SHAN, Pei-Wen, New Taipei City 235, TW CHIU, Wen-Ta, Taipei City 110, TW TENG, Che-Ming, Taipei City 106, TW
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C07D 209/22 → (51) **C07D 209/20**

(51) **C07D 209/32** (11) **2 552 888 A1***
C07D 235/26 **C07D 263/58**
C07D 265/36 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 407/12**
A61K 31/404 **A61K 31/4184**
A61K 31/423 **A61K 31/538**
A61P 29/00 **A61P 11/00**
A61P 13/00 **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 10799032.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/070538 22.12.2010
(87) WO 2011/120604 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158292
(54) • TRPV1-VANILLOIDREZEPTORANTAGONISTEN MIT EINEM BIZYKLISCHEN TEIL
• "TRPV1 VANILLOID RECEPTOR ANTAGONISTS WITH A BICYCLIC PORTION"
• ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR VANILLOÏDE TRPV1 AYANT UNE PARTIE BICYCLIQUE
(71) Pharmeste S.r.l., Via Saragat 1, I-44100 Ferrara, IT
(72) NAPOLETANO, Mauro, I-20127 Milano, IT TREVISANI, Marcello, I-44017 Gavello Di Bondeno (fe), IT PAVANI, Maria Giovanna, I-44049 Vigarano Mainarda (fe), IT FRUTTAROLO, Francesca, I-44100 Ferrara, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 209/40** (11) **2 552 889 A1***
C07D 235/30 **C07D 249/18**
C07D 307/82 **A01N 43/12**

- A01N 43/38** **A01N 43/52**
A01N 43/647
- (25) En (26) En
(21) 11712219.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054710 28.03.2011
(87) WO 2011/120912 2011/40 06.10.2011
(30) 07.03.2011 EP 11157192
29.03.2010 EP 10158243
29.03.2010 US 318424 P
(54) • *FUNGIZIDE IMINODERIVATE*
• *FUNGICIDAL IMINODERIVATIVES*
• *IMINODÉRIVÉS FONGICIDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
PILGER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
REDLICH, Stefan, 68159 Mannheim, DE
KREMZOW, Doris, 69121 Heidelberg, DE
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE
LIEBMANN, Burghard, 64625 Bensheim, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 209/58** (11) **2 552 890 A1***
C07D 221/18 **C07D 243/10**
C07D 405/04 **C07D 405/06**
C07D 487/04 **A61K 31/551**
A61K 31/473 **A61K 31/403**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 11715112.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030532 30.03.2011
(87) WO 2011/123536 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319614 P
(54) • *POLYCYCLISCHE TETRACYCLINVERBINDUNGEN*
• *POLYCYCLIC TETRACYCLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS POLYCYCLIQUES DE TÉTRACYCLINE*
(71) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US
(72) XIAO, Xiao-Yi, San Diego, CA 92130, US
CLARK, Roger, Lexington, MA 02421, US
HUNT, Diana, Cambridge, MA 02139, US
RÖNN, Magnus, Melrose, MA 02176-4817, US
PLAMONDON, Louis, Belmont, MA 02478, US
HE, Minsheng, Watertown, MA 02472, US
SUTCLIFFE, Joyce, Newton, MA 02465, US
GROSSMAN, Trudy, Lexington, MA 02420, US
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07D 209/80** (11) **2 552 891 A1***
C07D 495/04 **A61K 51/04**

- (25) En (26) En
(21) 11710228.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054744 28.03.2011
(87) WO 2011/117421 2011/39 29.09.2011
(30) 13.09.2010 GB 201015203
13.09.2010 US 880218
02.08.2010 IN DE18242010
26.03.2010 PCT/EP2010/053998

- (54) • *TRICYCLISCHE INDOLDERIVATE ALS PBR-LIGANDEN*
• *TRICYCLIC INDOLE DERIVATIVES AS PBR LIGANDS*
• *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES D'INDOLES AU TITRE DE LIGANDS DE PBR*
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) ACHANATH, Radha, Bangalore 560066, IN
BALAJI, Srinath, Bangalore 560066, IN
FAIRWAY, Steven, Michael, N-4220 Oslo, NO
MANTZILAS, Dimitrios, N-4220 Oslo, NO
MOKKAPATI, Umamaheshwar, Bangalore 560066, IN
O'SHEA, Dennis, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
PASSMORE, Joanna, Marie, Amersham Buckinghamshire HP6 5LT, GB
SHAN, Bo, Shanghai 201203, CN
TRIGG, William, John, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WADSWORTH, Harry, John, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 2AX, GB
KADAVILPPARAMPU MOHAMED, Afsal, Mohammed, Electronic City PO Bangalore Karnataka, IN
(74) Bannan, Sally, Intellectual Property Department Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **C07D 215/18** (11) **2 552 892 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713229.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055050 31.03.2011
(87) WO 2011/121091 2011/40 06.10.2011
(30) 17.09.2010 SI 201000287
31.03.2010 EP 10003612
(54) • *EFFIZIENTE SYNTHESE ZUR HERSTELLUNG VON MONTELUKAST UND NEUE KRISTALLINE FORM VON ZWISCHENPRODUKTEN DARIN*
• *EFFICIENT SYNTHESIS FOR THE PREPARATION OF MONTELUKAST AND NOVEL CRYSTALLINE FORM OF INTERMEDIATES THEREIN*
• *SYNTHÈSE EFFICACE POUR LA PRÉPARATION DE MONTELUKAST ET NOUVELLE FORME CRISTALLINE D'INTERMÉDIAIRES DANS CELLE-CI*
(71) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) KIDEMET, Davor, 42000 Varazdin, HR
BOGDAN, Stefane, 2317 Oplotnica, SI
KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI
BENKIC, Primož, 1000 Ljubljana, SI
STROPNIK, Tadej, 8000 Novo mesto, SI
PLAPER, Igor, 8220 Smarjeske toplice, SI
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 217/22** (11) **2 552 893 A1***

- C07D 401/04** **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 471/04**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 11720867.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051362 30.03.2011
(87) WO 2011/121555 2011/40 06.10.2011

- (30) 07.01.2011 PCT/IB2011/050065
31.03.2010 PCT/IB2010/051406
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ISOCHINOLIN-3-YLUREA-DERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL ISOQUINOLIN-3-YLUREA DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLÉIN-3-YLURÉE ANTIBACTÉRIENS*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BUR, Daniel, CH-4123 Allschwil, CH
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
HUBSCHWERLEN, Christian, CH-4123 Allschwil, CH
PANCHAUD, Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewebestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 221/06 → (51) **A01N 43/42**

C07D 221/18 → (51) **C07D 209/58**

C07D 225/06 → (51) **B23K 35/02**

- (51) **C07D 229/00** (11) **2 552 894 A1***
C08G 18/00 **C08G 18/72**

- (25) En (26) En
(21) 11708225.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053080 02.03.2011
(87) WO 2011/120750 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158308
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER URETONIMIN-MODIFIZIERTEN ISOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD TO PRODUCE URETONIMINE-MODIFIED ISOCYANATE COMPOSITION*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ISOCYANATE MODIFIÉ URÉTONIMINE*
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) BOSMAN, Joris Karel Peter, B-2230 Herselt, BE
MANGELSCHOTS, Nicole, B-3012 Wilsele, BE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **C07D 231/10** (11) **2 552 895 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11711070.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054484 23.03.2011
(87) WO 2011/120861 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013282
(54) • *PYRAZOL-SYNTHESE DURCH KUPPLUNG VON CARBONSÄUREDERIVATEN UND ENAMINEN*
• *PYRAZOLE SYNTHESIS BY COUPLING OF CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND ENAMINES*
• *SYNTHÈSE DE PYRAZOLES PAR COUPLAGE D'ÉNAMINES ET DE DÉRIVÉS DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) NEUMANN, Julia, 40591 Düsseldorf, DE
SURI, Mamta, 48161 Münster, DE
GLORIUS, Frank, 59387 Ascheberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent-anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 233/78 → (51) **A01N 53/04**

C07D 235/26 → (51) **C07D 209/32**

C07D 235/30 → (51) **C07D 209/40**

C07D 239/46 → (51) **C07D 471/04**

C07D 243/10 → (51) **C07D 209/58**

(51) **C07D 249/12** (11) **2 552 896 A1***
A01N 53/04

- (25) En (26) En
(21) 11718790.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057492 18.03.2011
(87) WO 2011/122505 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081657
(54) • **ESTERVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **ESTER COMPOUND AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ D'ESTER ET SON UTILISATION**
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MATSUO, Noritada, Amagasaki-shi Hyogo 661-0035, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 249/18 → (51) **C07D 209/40**

C07D 249/18 → (51) **G02B 1/04**

C07D 257/04 → (51) **C07D 207/08**

C07D 263/58 → (51) **C07D 209/32**

C07D 265/36 → (51) **C07D 209/32**

(51) **C07D 301/32** (11) **2 552 897 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713160.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030539 30.03.2011
(87) WO 2011/123541 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 798297
(54) • **REINIGUNG VON PROPYLENOXID**
• **PURIFICATION OF PROPYLENE OXIDE**
• **PURIFICATION D'OXYDE DE PROPYLÈNE**
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite 220, Greenville, Delaware 19807, US
(72) LI, Xiangmin, Glen Mills, PA 19342, US
CANDELA, Lawrence, M., Havertown, PA 19083, US
SALISBURY, Brian A., Oxford, PA 19363, US
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C07D 307/79** (11) **2 552 898 A1***
C07B 45/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719314.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050706 30.03.2011
(87) WO 2011/131881 2011/43 27.10.2011

(30) 30.03.2010 FR 1052332

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-KETO-BENZOFURANDERIVATEN**
• **METHOD FOR PREPARING 3-KETO-BENZOFURANE DERIVATIVES**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 3-CETO-BENZOFURANE**

- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAILLY, Frédéric, F-75013 Paris, FR
PRIEM, Thomas, F-75013 Paris, FR
VAYRON, Philippe, F-75013 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 307/79** (11) **2 552 899 A1***
C07B 45/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11720315.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050707 30.03.2011
(87) WO 2011/124827 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052334
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON SULFONAMID-BENZOFURAN-DERIVATEN**
• **PROCESS FOR PREPARING SULFONAMIDO-BENZOFURAN DERIVATIVES**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE SULFONAMIDO-BENZOFURANE**
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) PRIEM, Thomas, F-75013 Paris, FR
VAYRON, Philippe, Paul, F-75013 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 307/79 → (51) **C07D 307/81**

C07D 307/80 → (51) **C07D 307/81**

(51) **C07D 307/81** (11) **2 552 900 A1***
C07D 307/80 **C07D 307/79**
C07C 233/54 **C07C 233/33**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11718443.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050726 31.03.2011
(87) WO 2011/121245 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052481
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOBENZOFURANDERIVATEN**
• **PROCESS FOR PREPARING AMINOBENZOFURAN DERIVATIVES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'AMINO-BENZOFURANE**
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BON, Xavier, F-75013 Paris, FR
LEROY, Corinne, F-75013 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 307/82 → (51) **C07D 209/40**

C07D 309/28 → (51) **C07C 279/16**

C07D 339/06 → (51) **G01N 31/22**

C07D 401/00 → (51) **C08L 59/00**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 552 901 A1***
(25) En (26) En

(21) 11710200.4 (22) 25.03.2011

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

(86) EP 2011/054607 25.03.2011
(87) WO 2011/117380 2011/39 29.09.2011

- (30) 26.03.2010 US 317943 P
(54) • **ZUBEREITUNG VON HYDRATIERTEN POLYMORPHEN AUS 4-AMINO-5-FLUORO-3-[6-(4-METHYLPYPERAZIN-1-YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-CHINOLIN-2-ON-MILCHSÄURESALZ**
• **PREPARATION OF HYDRATED POLYMORPHS OF 4-AMINO-5-FLUORO-3-[6-(4-METHYLPYPERAZIN-1-YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-QUINOLIN-2-ONE LACTIC ACID SALT**
• **PRÉPARATION DE POLYMORPHES HYDRATÉS DU SEL D'ACIDE LACTIQUE DE LA 4 AMINO-5-FLUORO-3-[6-(4-METHYLPYPERAZIN-1-YL)-1H-BENZIMIDAZOL-2-YL]-1H-QUINOLÉIN-2-ONE LACTIQUE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GRANDEURY, Arnaud, CH-4002 Basel, CH
RIEGERT, Christian, CH-4002 Basel, CH
SCHREINER, Andreas, CH-4002 Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) **C07D 217/22**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 552 902 A1***
A61K 31/4439 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 11761856.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2011/000320 28.03.2011
(87) WO 2011/120133 2011/40 06.10.2011
(30) 07.04.2010 US 321573 P
30.03.2010 US 318824 P
(54) • **NICHT-NUKLEOSIDISCHE REVERSE-TRANSCRIPTASE-HEMMER**
• **NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE NON NUCLÉOSIDIQUES**
(71) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H94 3L1, CA
(72) BURCH, Jason, Redwood City California 94062, US
COTE, Bernard, Notre-Dame-de-l'Île-Perrot Québec J7V 7P2, CA
NGUYEN, Natalie, Montreal Québec H2J 2V9, CA
LI, Chun, Sing, Dollard-Des-Ormeaux Québec H9A 3J6, CA
ST-ONGE, Miguel, Vaudreuil-Dorion Québec J7T 3B3, CA
GAUVREAU, Danny, Saint-Lazare Québec J7T 3J1, CA
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/10 → (51) **C07D 207/08**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 552 903 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11717343.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051342 29.03.2011
(87) WO 2011/121546 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IN DE07952010

- (54) • *DEXLANSOPRAZOLSALZE UND IHRE ZUBEREITUNG*
• *SALTS OF DEXLANSOPRAZOLE AND THEIR PREPARATION*
• *SELS DE DEXLANSOPRAZOLE ET LEUR ÉLABORATION*

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019, IN

(72) MITTAL, Anu, Kurukshetra Haryana 136131, IN

RAY, Anmol Kumar, Jaipur Rajasthan 302021, IN

KHANNA, Mahavir Singh, New Delhi, Delhi 110051, IN

THAPER, Rajesh Kumar, Jammu Jammu and Kashmir 180001, IN

PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 401/12** (11) **2 552 904 A1***

(25) En (26) En

(21) 11717761.8 (22) 29.03.2011

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

(86) IB 2011/051345 29.03.2011

(87) WO 2011/121548 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 IN DE07962010

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEXLANSOPRAZOL*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DEXLANSOPRAZOLE*

• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE DEXLANSOPRAZOLE*

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place, New Delhi, Delhi 110019, IN

(72) MITTAL, Anu, Kurukshetra Haryana 136131, IN

RAY, Anmol Kumar, Jaipur Rajasthan 302021, IN

KHANNA, Mahavir Singh, New Delhi Delhi 110051, IN

THAPER, Rajesh Kumar, Jammu Jammu and Kashmir 180001, IN

PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/32**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 552 905 A1***

C07D 405/14 **C07D 409/14**

C07D 413/14 **A61K 31/443**

A61K 31/4436 **A61K 31/4439**

A61K 31/444 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11709962.2 (22) 25.03.2011

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

(86) EP 2011/054611 25.03.2011

(87) WO 2011/117381 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 EP 10158041

(54) • *B-RAF-KINASE-HEMMER*

• *B-RAF KINASE INHIBITORS*

• *INHIBITEURS DE KINASE B-RAF*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) STEURER, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

ETTMAYER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

MANTOULIDIS, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 552 906 A1***

A61K 31/496 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 11710087.5 (22) 11.03.2011

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

(86) US 2011/028168 11.03.2011

(87) WO 2011/123232 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 319015 P

(54) • *CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*

• *CGRP RECEPTOR ANTAGONIST*

• *ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS CGRP*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US

(72) CHATURVEDULA, Prasad V., Wallingford, Connecticut 06492, US

DUBOWCHIK, Gene M., Wallingford, Connecticut 06492, US

MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 552 907 A1***

C07D 405/14 **C07D 409/14**

A61K 31/496 **A61K 31/444**

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 11710782.1 (22) 25.03.2011

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

(86) EP 2011/054612 25.03.2011

(87) WO 2011/117382 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 EP 10158042

(54) • *PYRIDYLTRIAZOLE*

• *PYRIDYLTRIAZOLES*

• *PYRIDYLTRIAZOLES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) ETTMAYER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

STEURER, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 552 908 A2***

C07D 403/12 **C07D 471/04**

C07D 409/12 **C07D 473/34**

C07D 487/04 **A61K 31/506**

A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 11713167.2 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(86) US 2011/030888 01.04.2011

(87) WO 2011/123751 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 US 320378 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*

• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES*

• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) CUSHING, Timothy, D., Pacificia, California 94044, US

DUQUETTE, Jason, A., Millbrae, California 94030, US

HE, Xiao, Foster City, California 94404, US

LOHMAN, Julia, Winslow, San Francisco, California 94131, US

SHIN, Youngsook, Emeryville, California 94608, US

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

(51) **C07D 403/04** (11) **2 552 909 A1***

C07D 403/14 **C07D 409/14**

C07D 413/14 **C07D 417/04**

C07D 417/14 **A61K 31/506**

A61P 3/10 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 11719879.6 (22) 29.03.2011

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

BA ME

(86) IB 2011/000664 29.03.2011

(87) WO 2011/121418 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 ES 201030489

(54) • *4-AMINOPYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ADENOSIN-A2A-REZEPTORANTAGONISTEN*

• *4-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR AS AS ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS*

• *DÉRIVÉS DE 4-AMINOPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'ADÉ-NOSINE A2A*

(71) Palobiofarma, S.L., C/Porvenir 42 Pol.Ind.Sur, Sector F, 08450 Llinars del Vallès, ES

(72) CAMACHO GOMEZ, Juan Alberto, E-08450 Llinars Del Vallès, Barcelone, ES

CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio Cesar, E-08450 Llinars Del Vallès, Barcelone, ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/32**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/04 → (51) **C07D 209/58**

C07D 405/04 → (51) **C07D 217/22**

C07D 405/06 → (51) **C07D 209/58**

C07D 405/10 → (51) **C07D 207/08**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 209/32**

C07D 409/04 → (51) **C07D 217/22**

(51) **C07D 409/12** (11) **2 552 910 A1***

A61K 31/53 **A61P 13/00**

A61P 13/02

(25) En (26) En

(21) 11714079.8 (22) 31.03.2011

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

BA ME

(86) GB 2011/000500 31.03.2011

(87) WO 2011/121308 2011/40 06.10.2011

- (30) 21.05.2010 US 347048 P
01.04.2010 GB 201005623
- (54) • *NEUER POLYMORPH*
• *NEW POLYMORPH*
• *NOUVEAU POLYMORPHE*
- (71) Vantia Limited, 1 Venture Road Southampton Science Park Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7NP, GB
- (72) KJELLSTRÖM, Johan, Henrik, DK-2300 Copenhagen S, DK
JOHANSON, Björn, Erik, S-211 14 malmö, SE
VILHELMSEN, Thomas, DK-2690 Karlslunde, DK
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmails & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07D 409/12** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/04**
-
- (51) **C07D 451/10** (11) **2 552 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 10769090.1 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2010/000136 28.06.2010
(87) WO 2011/123077 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 TR 201002520
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIOTROPIUM-BROMID*
• *TIOTROPIUM BROMIDE PREPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BROMURE DE TIOTROPIUM*
- (71) Mahmut, Bilgic, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok 34220, Esenler- Istanbul, TR
- (72) Mahmut, Bilgic, Esenler- Istanbul, TR
-
- (51) **C07D 451/10** (11) **2 552 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713099.7 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2011/000051 23.02.2011
(87) WO 2011/123079 2011/40 06.10.2011
(30) 28.06.2010 TR 201005221
01.04.2010 TR 201002520
- (54) • *SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIOTROPIUMBROMID*
• *SYNTHESIS METHOD FOR PRODUCING TIOTROPIUM BROMIDE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRODUCTION DE BROMURE DE TIOTROPIUM*
- (71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR
-
- (51) **C07D 451/10** (11) **2 552 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716089.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000964 28.02.2011
(87) WO 2011/116867 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10003282
- (54) • *BENZONAPHTHYRIDINAMINE ALS AUTOTAXIN-INHIBITOREN*
• *BENZONAPHTHYRIDINAMINES AS AUTOTAXIN INHIBITORS*
• *BENZONAPHTHYRIDINAMINES EN TANT QU'INHIBITEURS D'AUTOTAXINE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
SCHULTZ, Melanie, 64287 Darmstadt, DE
SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 552 915 A1***
A61K 31/506 (26) En
A61P 31/18 (22) 01.04.2011
C07D 413/04
- (25) En (26) En
(21) 11761876.9 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000357 01.04.2011
(87) WO 2011/120153 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320223 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*
• *COMPOUNDS AND METHOD FOR TREATMENT OF HIV*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
- (71) Critical Outcome Technologies, Inc., Suite 213, The Stiller Centre 700 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA
- (72) DANTER, Wayne, London, Ontario N6G 3V2, CA
THRELFALL, Clinton, London, Ontario N6A 2C9, CA
GUIZZETTI, Sylvain, F-67405 Illkirch Cedex, FR
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 217/22**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 473/34** (11) **2 552 916 A1***
A61K 31/52 (26) En
A61P 29/00 (22) 30.03.2011
- (25) En (26) En
(21) 11713150.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030412 30.03.2011
(87) WO 2011/123482 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319532 P
- (54) • *PURINVERBINDUNGEN ALS CB2-AGONISTEN*
• *PURINE COMPOUNDS USED AS CB2 AGONISTS*
• *COMPOSÉS DE PURINE UTILISÉS COMME AGONISTES DE CB2*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) HOLLINSHEAD, Sean, Patrick, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07D 473/34** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 487/00** (11) **2 552 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759963.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029133 21.03.2011
(87) WO 2011/119457 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317971 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON 6-BROMO-3-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-5-(3(R)-PIPERIDINYL-)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMIN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING 6-BROMO-3-(1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-5-(3(R)-PIPERIDINYL-)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMINE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 6-BROMO-3-(1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-5-(3(R)-PIPERIDINYL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-7-AMINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CHRISTENSEN, Melodie, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KIM, Jungchul, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 552 918 A1***
C07D 519/00 (26) En
A61P 25/00 (22) 23.03.2011
A61K 31/519 (22) 23.03.2011
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 11711068.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054385 23.03.2011
(87) WO 2011/117264 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10158011
- (54) • *N-(IMIDAZOPYRIMIDIN-7-YL)-HETEROARYLAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PDE10A-HEMMER*
• *N-(IMIDAZOPYRIMIDIN-7-YL)-HETEROARYLAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PDE10A INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE N-(IMIDAZOPYRIMIDIN-7-YL)-HÉTÉROARYLAMIDE ET LEUR UTILI-*

- SATION COMME INHIBITEURS DE PDE10A
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ALVAREZ SÁNCHEZ, Rubén, F-68128 Rosenau, FR
- BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GOBBI, Luca, CH-4132 Muttenz, CH
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, CH-4410 Liestal, CH
KOERNER, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 552 919 A1***
A61K 31/5517 **A61P 15/12**
- (25) En (26) En
(21) 11711074.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054582 25.03.2011
(87) WO 2011/120877 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158871
(54) • *ARYL-CYCLOHEXYL-TETRA-AZABENZO[E]AZULENE*
• *ARYL-CYCLOHEXYL-TETRAAZABENZO[E]AZULENES*
• *ARYL-CYCLOHEXYL-TÉTRAZABENZO[E]AZULENES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, CH
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 552 920 A1***
A61K 31/495 **A61P 25/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11711922.2 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055218 04.04.2011
(87) WO 2011/121137 2011/40 06.10.2011
(30) 01.09.2010 US 379028 P
02.04.2010 EP 10305343
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN VON SELEKTIVEN NK-3-REZEPTORANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DURCH NK3-REZEPTOREN VERMITTELTE STÖRUNGEN*
• *NOVEL NK-3 RECEPTOR SELECTIVE ANTAGONIST COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTORS MEDIATED DISORDERS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET MÉTHODES POUR UNE UTILISATION DANS DES TROUBLES À MÉDIATION PAR DES RÉCEPTEURS NK-3*
- (71) Euroscreen S.A., Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Charleroi, BE
- (72) HOVEYDA, Hamid, B-1050 Bruxelles, BE
ROY, Marie-Odile, 75012 Paris, FR
FRASER, Graeme Lovat, 1470 Bousval, BE
- DUTHEUIL, Guillaume, B-5200 Vedrin, BE
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 552 921 A1***
A61K 31/52 **A61P 25/02**
- (25) En (26) En
(21) 11713138.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030131 28.03.2011
(87) WO 2011/123372 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319521 P
(54) • *PURINVERBINDUNGEN*
• *PURINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PURINE*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) ASTLES, Peter, Charles, Indianapolis, Indiana 46285, US
GUIDETTI, Rossella, Indianapolis, Indiana 46285, US
SANDERSON, Adam, Jan, Indianapolis, Indiana 46285, US
HOLLINSHEAD, Sean, Patrick, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 552 922 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/53**
- (25) En (26) En
(21) 11714884.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030437 30.03.2011
(87) WO 2011/123493 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319562 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLOTRIAZINE ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRROLOTRIAZINES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *PYRROLOTRIAZINES SUBSTITUÉES À TITRE D'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) MARKWALDER, Jay A., Lawrenceville, New Jersey 08543, US
FINK, Brian E., Lawrenceville, New Jersey 08543, US
GAVAI, Ashvinikumar V., Lawrenceville, New Jersey 08543, US
HE, Liqi, Lawrenceville, New Jersey 08543, US
KIM, Soong-Hoon, Pennington, New Jersey 08534, US
SEITZ, Steven P., Lawrenceville, New Jersey 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/58**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 487/18** (11) **2 552 923 A1***
C07D 498/18 **C07D 515/18**
A61K 31/529 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 11711573.3 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053824 15.03.2011
(87) WO 2011/120792 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010003387
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMHALTIGEN AZIDICARBAMIDEN*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055077 01.04.2011
(87) WO 2011/121105 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 EP 10159060
(54) • *MAKROCYCLISCHE INTEGRASEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC INTEGRASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'INTEGRASE MACROCYCLIQUE*
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) THURING, Johannes Wilhelmus J., B-2340 Beerse, BE
BONFANTI, Jean-François, F-27430 André, FR
- (74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA J&J Patent Law Department Generala De Wittelaan L 11B 3, 2800 Mechelen, BE
-
- (51) **C07D 489/12** (11) **2 552 924 A1***
A61K 31/439 **A61P 25/30**
- (25) En (26) En
(21) 11715634.9 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031130 04.04.2011
(87) WO 2011/123863 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320514 P
02.04.2010 US 320522 P
(54) • *TRANSODERMAL FREISETZBARE OPIOID-PRODRUGS, MISSBRAUCHSRESISTENTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OPIOID-PRODRUGS*
• *TRANSDERMALLY DELIVERABLE OPIOID PRODRUGS, ABUSE-RESISTANT COMPOSITIONS AND METHODS OF USING OPIOID PRODRUGS*
• *PRODRUGUES OPIOÏDES ADMINISTRABLES PAR VOIE TRANSDERMIQUE, COMPOSITIONS ANTI-ABUS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE PRODRUGUES OPIOÏDES*
- (71) AllTranz Inc., 2277 Thunderstick Drive, Lexington, KY 40505, US
- (72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington KY 45014, US
LI, Guohua, Lexington KY 45013, US
BANKS, Stan, Lee, Frankfort KY 40601, US
HOWARD, Jeffery, Lynn, Richmond KY 40475, US
GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington KY 40514, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 209/80**
-
- C07D 498/18** → (51) **C07D 487/18**
-
- C07D 515/18** → (51) **C07D 487/18**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07F 9/40**
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 552 925 A1***
(25) De (26) De
(21) 11708247.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053824 15.03.2011
(87) WO 2011/120792 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010003387
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMHALTIGEN AZIDICARBAMIDEN*

- *PROCESS FOR PREPARING SILICON-CONTAINING AZODICARBAMIDES*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AZODICARBAMIDES CONTENANT DU SILICIUM*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) KORTH, Karsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- KECK, Julia, 67258 Hessheim, DE
- WITZSCHE, Susann, 79618 Rheinfelden, DE
- KLOCKMANN, Oliver, 52382 Niederzier, DE
- MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE
- SPRINGER, Christian, 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **2 552 926 A1***
C08F 30/08 **C08F 210/02**
C08F 255/02

- (25) De (26) De
- (21) 11711818.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054413 23.03.2011
- (87) WO 2011/120851 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010003588
- (54) • *DIACYLOXYSILANBASIERTE FEUCHTE-VERNETZBARE ETHEN-POLYMERE*
• *DIACYLOXYSILANE-BASED, MOISTURE-CROSSLINKABLE ETHENE POLYMERS*
• *POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE À RÉTICULATION HUMIDE À BASE DE DIACYLOXYSILANE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) DAISS, Jürgen Oliver, 81373 München, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07F 9/40**

C07F 7/18 → (51) **C07H 19/10**

C07F 9/24 → (51) **C07H 19/06**

C07F 9/24 → (51) **C07H 19/10**

C07F 9/26 → (51) **C07H 19/06**

(51) **C07F 9/40** (11) **2 552 927 A1***
A61L 27/34 **C07F 7/08**
C07F 7/18 **C08F 2/46**

- (25) En (26) En
- (21) 11713146.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030319 29.03.2011
- (87) WO 2011/123441 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 319127 P
- (54) • *ABBAUBARER PHOTOVERNETZER*
• *DEGRADABLE PHOTO-CROSSLINKER*
• *AGENT DE RÉTICULATION PHOTOCHIMIQUE DÉGRADABLE*
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) KURDYUMOV, Aleksey V., Maplewood, Minnesota 55117, US
- SWAN, Dale G., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C07F 9/50** (11) **2 552 928 A1***
C07F 9/53

- (25) En (26) En

(21) 11715084.7 (22) 29.03.2011

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

(86) SE 2011/050355 29.03.2011

(87) WO 2011/123037 2011/40 06.10.2011

(30) 29.09.2010 US 387697 P

31.03.2010 SE 1050311

- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION EINES TERTIÄREN PHOSPHINOXIDS ZUM ENTSPRECHENDEN TERTIÄREN PHOSPHIN IN GEGENWART EINES KATALYSATORS UND VERWENDUNG EINES TERTIÄREN PHOSPHINS ZUR REDUKTION EINES TERTIÄREN PHOSPHINOXIDS IN GEGENWART EINES KATALYSATORS*
• *A PROCESS FOR THE REDUCTION OF A TERTIARY PHOSPHINE OXIDE TO THE CORRESPONDING TERTIARY PHOSPHINE IN THE PRESENCE OF A CATALYST AND USE OF A TERTIARY PHOSPHINE FOR REDUCING A TERTIARY PHOSPHINE OXIDE IN THE PRESENCE OF A CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UN OXYDE DE PHOSPHINE TERTIAIRE EN LA PHOSPHINE TERTIAIRE CORRESPONDANTE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR, ET UTILISATION D'UNE PHOSPHINE TERTIAIRE POUR RÉDUIRE UN OXYDE DE PHOSPHINE TERTIAIRE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR*
- (71) Chromafora AB, Box 604, 131 21 Nacka, SE
- (72) LAVEN, Gaston, S-116 29 Stockholm, SE
- KULLBERG, Martin, S-191 62 Sollentuna, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

C07F 9/53 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/655 → (51) **C07H 19/06**

C07F 9/655 → (51) **C07H 19/10**

C07F 9/6558 → (51) **C07H 19/06**

C07F 9/6558 → (51) **C07H 19/10**

C07F 9/6561 → (51) **C07H 19/06**

C07F 9/6561 → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07F 9/6571** (11) **2 552 929 A1***
C08K 5/5313

- (25) En (26) En
- (21) 11713140.9 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030183 28.03.2011
- (87) WO 2011/123389 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319580 P
- 05.11.2010 US 410694 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPO-DERIVIERTEN VERBUNDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DOPO-DERIVED COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DE DOPO ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI*
- (71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
- (72) YAO, Qiang, Baton Rouge, LA 70809, US
- MACK, Arthur, G., Prairieville, LA 70769, US
- JUNZUO, Wang, Little Rock, AR 72211, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07F 15/04 → (51) **G02C 3/00**

C07H 19/04 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/04 → (51) **C07H 19/10**

C07H 19/044 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/044 → (51) **C07H 19/10**

C07H 19/052 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/052 → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07H 19/06** (11) **2 552 930 A2***
C07H 19/207 **A61K 31/7072**
C07F 9/26 **A61P 31/14**
C07F 9/24 **C07F 9/655**
C07F 9/6558 **C07F 9/6561**
C07H 19/04 **C07H 19/044**
C07H 19/052 **C07H 19/10**
C07H 19/24 **A61K 31/664**
A61K 31/7056

- (25) En (26) En
- (21) 11714465.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/030725 31.03.2011
- (87) WO 2011/123645 2011/40 06.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 31.03.2010 US 319548 P
- 20.05.2010 US 783680
- 31.03.2010 US 319513 P
- (54) • *NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDATE*
• *NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATES*
• *PHOSPHORAMIDATES DE NUCLÉOSIDES*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) ROSS, Bruce, S., El Granada, CA 94018, US
- SOFIA, Michael, Joseph, Doylestown, PA 18902, US
- PAMULAPATI, Ganapati, Reddy, San Ramon, CA 94582, US
- RACHAKONDA, Suguna, Twinsburg, OH 44087, US
- ZHANG, Hai-Ren, San Jose, CA 95129, US
- CHUN, Byoung-Kwon, Robbinsville, NJ 08691, US
- WANG, Peiyuan, Totowa, NJ 07512, US
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07H 19/06 → (51) **C07H 19/10**

(51) **C07H 19/10** (11) **2 552 931 A2***
A61K 31/7076 **A61P 31/14**
C07F 7/18 **C07F 9/655**
C07F 9/6558 **C07F 9/6561**
C07F 9/24 **C07H 19/06**
A61K 31/7072 **A61K 31/664**
C07H 19/24 **C07H 19/04**
C07H 19/044 **C07H 19/052**

- (25) En (26) En
- (21) 11714466.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/030762 31.03.2011
- (87) WO 2011/123668 2011/40 06.10.2011
- (88) 24.05.2012
- (30) 31.03.2010 US 319548 P
- 31.03.2010 US 319513 P

- (54) • *STEREOSELEKTIVE SYNTHESE VON PHOSPHORHALTIGEN WIRKSTOFFEN*
• *STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF PHOSPHORUS CONTAINING ACTIVES*
• *SYNTHÈSE STÉRÉOSÉLECTIVE D'AGENTS ACTIFS CONTENANT DU PHOSPHORE*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) ROSS, Bruce, S., Plainsboro, NJ 08536, US
SOFIA, Michael, Joseph, Doylestown, PA 18901, US
PAMULAPATI, Ganapati, Reddy, Plainsboro, NJ 08536, GB
RACHAKONDA, Suguna, Twinsburg, OH 44087, US
ZHANG, Hai-Ren, Ellicott City, MD 21043, US
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/16** (11) **2 552 932 A1***
A61P 27/02 **C07H 19/167**
A61K 31/7076 **A61P 27/06**
A61P 9/10 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11760282.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/029929 25.03.2011
(87) WO 2011/119919 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317972 P
- (54) • *ADENOSINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ADENOSINE COMPOUNDS AND THEIR USE THEREOF*
• *COMPOSÉS D'ADÉNOSINE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 131 Hartwell Avenue 1st Floor, Suite 105, Lexington, MA 02421, US
- (72) JAGTAP, Prakash, N. Andover, MA 01845, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07H 19/167 → (51) **C07H 19/16**

- (51) **C07H 19/20** (11) **2 552 933 A1***
A61K 31/7076 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 11714467.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/030767 31.03.2011
(87) WO 2011/123672 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319548 P
17.06.2010 US 355940 P
- (54) • *PURIN-NUKLEOSID-PHOSPHORAMIDAT*
• *PURINE NUCLEOSIDE PHOSPHORAMIDATE*
• *PHOSPHORAMIDATE DE NUCLÉOSIDE DE TYPE PURINE*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) CHANG, Wonsuk, Princeton NJ 08540, KP
NADUTHAMBI, Devan, Plainsboro, NJ 08536, US
NAGARATHNAM, Dhanapalan, Bethany, CT 06524, US

- PAMULAPATI, Ganapati, Reddy, Plainsboro, NJ 08536, US
ROSS, Bruce, S., Plainboro, NJ 08536, US
SOFIA, Michael, Joseph, Doylestown, PA 18901, US
ZHANG, Hai-Ren, Ellicott City, MD 21043, US
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07H 19/207 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/24 → (51) **C07H 19/06**

C07H 19/24 → (51) **C07H 19/10**

C07H 21/02 → (51) **A61K 31/7088**

C07H 21/02 → (51) **A61P 35/00**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/12**

C07J 9/00 → (51) **C11B 13/00**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 552 934 A1***
C07K 1/30
- (25) En (26) En
(21) 11710201.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054622 25.03.2011
(87) WO 2011/120882 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158417
- (54) • *RÜCKGEWINNUNG VON KRISTALLMETABOLITEN*
• *CRYSTAL METABOLITE RECOVERY*
• *RÉCUPÉRATION DE MÉTABOLITE CRISTALLIN*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) PIND, Peter Frode, DK-2730 Herlev, DK
GLANVILLE, Simon, DK-4400 Kalundborg, DK
JAKOBSEN, Sune, DK-3500 Vaerloese, DK
KAASGAARD, Svend, DK-2740 Skovlunde, DK

(51) **C07K 1/14** (11) **2 552 935 A2***
C07K 14/435

- (25) En (26) En
(21) 11713182.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001605 30.03.2011
(87) WO 2011/120690 2011/40 06.10.2011
(88) 05.04.2012
(30) 31.03.2010 US 319542 P
- (54) • *ABSCHIEDUNG VON UNLÖSLICHEN ZIELPROTEINEN*
• *SEPARATION OF INSOLUBLE TARGET PROTEINS*
• *SÉPARATION DE PROTÉINES CIBLES INSOLUBLES*
- (71) AMSilk GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (72) SCHMIDT, Martin, 15370 Fredersdorf, DE
LEIMER, Axel, 60529 Frankfurt/Main, DE
RÖMER, Lin, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Geling, Andrea, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, 81679 Munich, DE

C07K 1/18 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 1/28** (11) **2 552 936 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760383.7 (22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030224 28.03.2011
(87) WO 2011/120052 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318068 P
- (54) • *SELBSTZUSAMMENSETZUNG VON BESCHICHTUNGEN MIT OBERFLÄCHENLADUNG*
• *SELF-ASSEMBLY OF COATINGS UTILIZING SURFACE CHARGE*
• *AUTO-ASSEMBLAGE DE REVÊTEMENTS À L'AIDE D'UNE CHARGE DE SURFACE*
- (71) Colorado State University Research Foundation, 601 S. Howes 410 University Services Center, Fort Collins, CO 80521, US
- (72) PRIETO, Amy L., Fort Collins CO 80526, US
JOHNSON, Derek C., Johnstown CO 80534, US
MOSBY, James M., Fort Collins CO 80526, US
- (74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 1/30 → (51) **C07K 1/14**

- (51) **C07K 1/36** (11) **2 552 937 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10848810.7 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IN 2010/000313 17.05.2010
(87) WO 2011/121599 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 IN CH08612010
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PNEUMOCANDIN*
• *A PROCESS FOR PURIFICATION OF PNEUMOCANDIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE LA PNEUMOCANDINE*
- (71) Biocoon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
- (72) RASTOGI, Kushal, Uttar Pradesh, IN
SANTAN, Onkar, Prakash, Nashik 422 009 Maharashtra, IN
PATIL, Nitin, Sopanrao, Karnataka, IN
MENDHE, Rakesh, Bhaiyyaram, Maharashtra, IN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 4/12 → (51) **C07K 7/06**

C07K 5/083 → (51) **C07K 7/06**

C07K 5/103 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 552 938 A1***
A61K 38/07 **C07K 5/083**
A61K 8/64 **A61K 38/08**
C07K 5/103 **A61K 38/06**
A61P 41/00
- (25) En (26) En
(21) 10849113.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2010/000469 15.12.2010
(87) WO 2011/123061 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319838 P
- (54) • *AMPHIPHILES LINEARES PEPTID/PEPTOID UND HYDROGEL DAMIT*
• *AMPHIPHILIC LINEAR PEPTIDE/PEPTOID AND HYDROGEL COMPRISING THE SAME*
• *PEPTIDE/PEPTOÏDE LINÉAIRE AMPHIPHILE ET HYDROGEL LE COMPRÉANT*

- (71) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North, Singapore 138632, SG
(72) HAUSER, Charlotte A.E., Singapore 138669, SG
KHOE, Ulung Gondo Kusumo, Singapore 138669, SG
MISHRA, Archana, Singapore 138669, SG
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 552 939 A1***
C07K 4/12 **A61K 38/04**

- (25) En (26) En
(21) 11713610.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030738 31.03.2011
(87) WO 2011/123652 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320505 P

- (54) • *RFAMID-ASSOZIIERTE PEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON*
• *RFAMIDE-RELATED PEPTIDES AND METHODS THEREOF*
• *PEPTIDES DE TYPE RF-AMIDE ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*

- (71) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) NICHOLS, Ruthann, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **2 552 940 A2***
A61K 38/08 **A61P 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 11759757.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002080 25.03.2011
(87) WO 2011/119008 2011/39 29.09.2011
(88) 26.04.2012
(30) 26.03.2010 KR 20100027373

- (54) • *PEPTIDE ZUR ANGIOGENESEFÖRDERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDES FOR PROMOTING ANGIOGENESIS AND AN USE THEREOF*
• *PEPTIDES POUR FAVORISER L'ANGIOGENÈSE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Industry-academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University, 53-2 Cheongpa-dong 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-742, KR
Il-Yang Pharm. Co. Ltd, Hagal-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-930, KR
Samsung Life Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR

- (72) CHO, Dae Ho, Seoul 140-742, KR
BANG, Sa Ik, Seoul 135-710, KR
PARK, Jeong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
YOON, Sun Young, Seoul 140-742, KR
KIM, Sang Yoon, Seoul 139-773, KR
LEE, Ha Rum, Seoul 120-823, KR
PARK, Yoo Rim, Seoul 140-742, KR
SON Juah, Seoul 110-524, KR

- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C07K 7/56** (11) **2 552 941 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11709421.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054351 22.03.2011
(87) WO 2011/120842 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158204

- (54) • *AUFREINIGUNG VON CASPOFUNGIN-ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PURIFICATION OF CASPOFUNGIN INTERMEDIATES*
• *PURIFICATION D'INTERMÉDIAIRES DE CASPOFUNGINE*

- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL

- (72) PATER, DE, Robertus Mattheus, NL-2613 ZL Delft, NL

- (74) De Vroom, Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

C07K 11/00 → (51) **A61K 38/08**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 552 942 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 11766478.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030400 29.03.2011
(87) WO 2011/126863 2011/41 13.10.2011
(30) 07.02.2011 US 440227 P

- 16.12.2010 US 423757 P
08.09.2010 US 381025 P
13.05.2010 US 334542 P
30.03.2010 US 319181 P

- (54) • *FAKTOR-H-BINDENDE PROTEINE (FHBP) MIT GEÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FACTOR H BINDING PROTEINS (FHBP) WITH ALTERED PROPERTIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON DU FACTEUR H (FHBP) AVEC DES PROPRIÉTÉS ALTÉRÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US

- Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT

- (72) BEERNINK, Peter T., Walnut Creek California 94598, US

- GRANOFF, Dan M., Berkeley California 95708, US

- PAJON FEYT, Rolando, Novato California 94945, US

- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 14/00 → (51) **C12N 15/78**

(51) **C07K 14/015** (11) **2 552 943 A2***
C12N 15/861 **C12N 15/864**

- (25) En (26) En
(21) 11716475.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/001493 24.03.2011
(87) WO 2011/116974 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012

- (30) 26.03.2010 EP 10003296

- (54) • *HELPERVIRUS AUS ADENOVIRUS ZUR STEIGERUNG DER REKOMBINANTEN PARVOVIRUSPRODUKTION*

- *ADENOVIRUS DERIVED HELPER VIRUS FOR ENHANCING RECOMBINANT PARVOVIRUS PRODUCTION*
• *VIRUS TRANSPORTEUR DÉRIVÉ D'ADÉNOVIRUS POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE PARVOVIRUS RECOMBINANT*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

- (72) EL-ANDALOUSSI, Nazim, 69124 Heidelberg, DE

- MARCHINI, Antonio, 69120 Heidelberg, DE

- ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE

- LEUCHS, Barbara, 69118 Heidelberg, DE

- ENDELE, Max, 69259 Wilhelmsfeld, DE

- (74) Schüssler, Andrea, Patentanwältin Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/145**

C07K 14/145 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 552 944 A1***

C07K 14/21 **C07K 14/245**

C07K 14/285 **A61K 39/02**

A61K 39/102 **A61K 39/104**

C07K 16/12 **G01N 33/68**

A61K 38/16

- (25) En (26) En

- (21) 11712739.9 (22) 28.03.2011

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

- (86) US 2011/030212 28.03.2011

- (87) WO 2011/123396 2011/40 06.10.2011

- (30) 21.03.2011 US 454972 P

- 16.06.2010 US 397891 P

- 21.05.2010 US 347362 P

- 29.03.2010 US 318743 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BRECHUNGSBESEITIGUNG VON BIOFILMEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REMOVAL OF BIOFILMS*

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DES BIOFILMS*

- (71) University Of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

- Nationwide Children's Hospital, Inc., 700 Children's Drive, Columbus, OH 43205, US

- (72) GOODMAN, Steven D., Los Angeles, CA 90015, US

- BAKALETZ, Lauren O., Columbus, Ohio 43205-269, US

- (74) Teall, Charlotte, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C07K 14/195** (11) **2 552 945 A1***
A23C 9/12

- (25) En (26) En

- (21) 11713215.9 (22) 29.03.2011

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

- (86) EP 2011/054865 29.03.2011

- (87) WO 2011/120993 2011/40 06.10.2011

- (30) 29.03.2010 US 318580 P

- 29.03.2010 EP 10158172

- (54) • *POLYPEPTIDE MIT TRANSGALACTOSYLIERUNGSAKTIVITÄT*

- *POLYPEPTIDES HAVING TRANSGALACTOSYLATING ACTIVITY*

- *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ TRANSGALACTOSYLASE*

- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) LARSEN, Morten Krog, DK-8471 Sabro, DK
POULSEN, Charlotte, Horsmans, DK-8220 Brabrand, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07K 14/21 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/285 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/37 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 552 946 A1***
C12N 15/82 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10805213.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007942 23.12.2010
(87) WO 2011/120549 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013166
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES
SAATERTRAGS UND ZUR FÖRDERUNG
DES WACHSTUMS VON PFLANZEN*
• *METHOD OF ENHANCING THE SEED
YIELD AND PROMOTING THE GROWTH
OF PLANTS*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU
RENDEMENT EN GRAINES ET DE
PROMOTION DE LA CROISSANCE DES
PLANTES*
(71) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) NEUHAUS, Ekkehard, 67659 Kaiserslautern, DE
TRENTMANN, Oliver, 67663 Kaiserslautern, DE
WORMIT, Alexandra, London SW11 3SL, GB
WINGENTER, Karina, 67663 Kaiserslautern, DE
(74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

C07K 14/415 → (51) **A01H 5/00**

C07K 14/435 → (51) **C07K 1/14**

C07K 14/44 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 552 947 A2***
C07K 19/00 **C07K 16/18**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 37/00 **A61P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 11760352.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/030087 25.03.2011
(87) WO 2011/120013 2011/39 29.09.2011
(88) 03.05.2012
(30) 07.03.2011 US 449882 P
26.01.2011 US 436379 P
06.10.2010 US 390434 P
26.03.2010 US 732371
(54) • *VISTA-REGULATORISCHES T-ZELLEN-
MEDIATOR-PROTEIN, VISTA-BINDENDE
WIRKSTOFFE UND VERWENDUNG DA-
VON*

- *VISTA REGULATORY T CELL MEDIATOR PROTEIN, VISTA BINDING AGENTS AND USE THEREOF*
 - *VISTA, UNE PROTÉINE MÉDIATRICE RÉGULATRICE DES LYMPHOCYTES T, AGENTS DE LIAISON À VISTA ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755-1404, US
(72) NOELLE, Randolph, J., Plainfield New Hampshire 03781, US
WANG, Lili, Norwich Vermont 05055, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 31/145**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/475** (11) **2 552 948 A1***
C07K 14/52 **C07K 14/535**
C07K 14/575 **B01D 15/36**
C07K 1/18
(25) En (26) En
(21) 11711340.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054920 30.03.2011
(87) WO 2011/121031 2011/40 06.10.2011
(30) 16.04.2010 US 282894 P
30.03.2010 EP 10158522
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES
WACHSTUMSFAKTORPROTEINS*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF A
GROWTH FACTOR PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE
PROTÉINE DE FACTEUR DE CROISSANCE*
(71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(72) GILLJAM, Gustav, S-142 42 Skogas, SE
WINGE, Stefan, S-120 50 Arsta, SE
TIEMEYER, Maya, 80807 München, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/52 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 14/535** (11) **2 552 949 A2***
C12N 15/27 **C12N 15/78**
C12R 1/39
(25) En (26) En
(21) 11763394.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030593 30.03.2011
(87) WO 2011/123570 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 01.04.2010 US 320239 P
(54) • *VERFAHREN ZUR G-CSF-HERSTELLUNG
IN EINER PSEUDOMONAS-WIRTSZELLE*
• *METHODS FOR G-CSF PRODUCTION IN A
PSEUDOMONAS HOST CELL*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE
G-CSF DANS UNE CELLULE HÔTE DE
PSEUDOMONAS*
(71) Pfenex Inc., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
(72) JIN, Hongfan, San Diego, CA 92128, US
CHEW, Lawrence, San Diego, CA 92130, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07K 14/535 → (51) **C07K 14/475**

C07K 14/55 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/575 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 552 950 A1***
A61K 38/26
(25) En (26) En
(21) 11710218.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054712 28.03.2011
(87) WO 2011/117415 2011/39 29.09.2011
(30) 01.04.2010 US 319994 P
26.03.2010 EP 10157901
(54) • *NEUE GLOCAGONANALOGA*
• *NOVEL GLUCAGON ANALOGUES*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DU GLUCAGON*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LAU, Jesper F., DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
LINDEROTH, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, DK-Bagsværd 2880, DK
KOFOD, Jacob, DK-2880 Bagsværd, DK
DAHL, Kirsten, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 14/605** (11) **2 552 951 A1***
A61K 38/26

- (25) En (26) En
(21) 11710504.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054714 28.03.2011
(87) WO 2011/117416 2011/39 29.09.2011
(30) 01.04.2010 US 319994 P
26.03.2010 EP 10157901
(54) • *NEUE GLOCAGONANALOGA*
• *NOVEL GLUCAGON ANALOGUES*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DU GLUCAGON*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LAU, Jesper F., DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
LINDEROTH, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 14/605** (11) **2 552 952 A1***
A61K 38/26

- (25) En (26) En
(21) 11713209.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054715 28.03.2011
(87) WO 2011/117417 2011/39 29.09.2011
(30) 01.04.2010 US 319962 P
26.03.2010 EP 10157900
(54) • *NEUE GLOCAGONANALOGA*
• *NOVEL GLUCAGON ANALOGUES*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE GLUCAGON*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LAU, Jesper F., 2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, 2880 Bagsværd, DK

C07K 14/605 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/62 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 552 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 11763516.9 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(86) US 2011/030950 01.04.2011

(87) WO 2011/123785 2011/40 06.10.2011

(88) 22.12.2011

(30) 01.04.2010 US 320175 P

(54) • *FRIZZLED-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN*

• *FRIZZLED-BINDING AGENTS AND USES THEREOF*

• *AGENTS DE LIAISON AUX RÉCEPTEURS FRIZZLED ET LEURS UTILISATIONS*

(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) GURNEY, Austin, L., San Francisco CA 94114, US

(74) van der Hoff, Hilary Mary, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/705 → (51) **G01N 33/542**

C07K 14/735 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 14/81** (11) **2 552 954 A1***
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 11711598.0 (22) 01.04.2011

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

(86) EP 2011/055128 01.04.2011

(87) WO 2011/121123 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 282801 P

01.04.2010 EP 10003652

(54) • *FAKTOR-XII-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON INTERSTITIELLER PNEUMONIE*

• *FACTOR XII INHIBITORS FOR TREATING INTERSTITIAL LUNG DISEASE*

• *INHIBITEURS DE FACTEUR XII POUR TRAITER UNE MALADIE PULMONAIRE INTERSTITIELLE*

(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE

(72) JABLONSKA, Ewa, 05650 Chynów, PL

PREISSNER, Klaus, 35394 Gießen, DE

WYGRECKA, Malgorzata, 35390 Gießen, DE

(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licensen Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 552 955 A2***

(25) En (26) En

(21) 11714860.1 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/001888 30.03.2011

(87) WO 2011/122011 2011/40 06.10.2011

(88) 05.01.2012

(30) 09.11.2010 JP 2010250830

30.03.2010 JP 2010079667

(54) • *ANTIKÖRPER MIT VERÄNDERTER AFFINITÄT GEGENÜBER FCRN ZUR FÖRDERUNG VON ANTIGEN-CLEARANCE*

• *ANTIBODIES WITH MODIFIED AFFINITY TO FCRN THAT PROMOTE ANTIGEN CLEARANCE*

• *ANTICORPS AVEC UNE AFFINITE MODIFIEE POUR FCRN POUR AUGMENTER LA CLAIRANCE DES ANTIGENES*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

ISHII, Shinya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

NAKAI, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

(51) **C07K 16/00** (11) **2 552 956 A1***

(25) En (26) En

(21) 11760303.5 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/029980 25.03.2011

(87) WO 2011/119948 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 318206 P

22.12.2010 US 426387 P

(54) • *ANTI-KIT-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNGEN*

• *ANTI-KIT ANTIBODIES AND USES THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI-KIT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Kolltan Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street Suite 530, New Haven, CT 06511, US

(72) HADARI, Yaron, Harrison, NY 10528, US

RADKE, Susanne, Hamden, CT 06518, US

SCHLESSINGER, Joseph, Woodbridge, CT 06525, US

SUZUKI, Yoshihisa, Hamden, CT 06514, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 552 957 A1***

A61K 39/395 **A61P 35/00**

A61P 37/00 **C07K 19/00**

C12N 15/13 **G06F 19/10**

C07K 14/735 **C07K 16/28**

(25) En (26) En

(21) 11761857.9 (22) 28.03.2011

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

(86) CA 2011/000321 28.03.2011

(87) WO 2011/120134 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318583 P

26.01.2011 US 436584 P

(54) • *ANTIKÖRPER MIT VERSTÄRKTER ODER UNTERDRÜCKTER WIRKSTOFFFUNKTION*

• *ANTIBODIES WITH ENHANCED OR SUPPRESSED EFFECTOR FUNCTION*

• *ANTICORPS PRÉSENTANT UNE FONCTION EFFECTRICE AMÉLIORÉE OU SUPPRIMÉE*

(71) Zymeworks, Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA

(72) D'ANGELO, Igor, Port Moody British Columbia V3H 5M3, CA

BLEILE, Dustin, Vancouver British Columbia V5W 2A5, CA

TOM-YEW, Stacey A. L., New Westminster British Columbia V3L 5V7, CA

ESCOBAR-CABRERA, Eric, Burnaby British Columbia V5A 4B3, CA

LARIO, Paola, I., South Vancouver British Columbia V5P 4X2, CA

OHRN, Anders, Vancouver British Columbia V6G 1E6, CA

POON, David K. Y., Richmond British Columbia V7E 3N5, CA

DIXIT, Surjit, B., Richmond British Columbia V7E 3N5, CA

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C07K 16/10** (11) **2 552 958 A2***
A61K 39/395 **A61P 31/18**

(25) It (26) En

(21) 11728944.7 (22) 30.03.2011

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

(86) IB 2011/051363 30.03.2011

(87) WO 2011/121556 2011/40 06.10.2011

(88) 01.12.2011

(30) 31.03.2010 IT TO20100257

(54) • *MONOKLONALE, GEGEN DAS P17-PROTEIN VON HIV GERICHTETE ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG DER BINDUNG VON P17 AN DEN P17-REZEPTOR (P17R)*

• *MONOCLONAL ANTIBODY DIRECTED AGAINST THE P17 PROTEIN OF HIV, CAPABLE OF NEUTRALISING THE BINDING OF P17 TO THE P17 RECEPTOR (P17R)*

• *ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGÉ CONTRE LA PROTÉINE P17 DU VIH, CAPABLE DE NEUTRALISER LA LIAISON DE P17 AU RÉCEPTEUR DE P17 (P17R)*

(71) Medestea Research & Production S.p.A., Via Ribes, 5, 10010 Colletterto Giacosa (TO), IT

(72) CARUSO, Arnaldo, I-20124 Brescia, IT

MERIZZI, Giulia Federica, I-10128 Torino, IT

SOLETI, Antonio, I-10042 Nichelino (Torino), IT

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

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/42**

C07K 16/12 → (51) **C07K 14/195**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 552 959 A2***
C12N 15/13 **C12N 5/18**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11760326.6 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(86) US 2011/030025 25.03.2011

(87) WO 2011/119979 2011/39 29.09.2011

(88) 05.04.2012

(30) 26.03.2010 US 317964 P

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MUC16 UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ANTIBODIES TO MUC16 AND METHODS OF USE THEREOF*

• *ANTICORPS ANTI-MUC16 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) SPRIGGS, David, New York, NY 10065, US

THAPI, Dharmarao, Bayside, NY 11364, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 552 960 A1***

(25) En (26) En

(21) 11711071.8 (22) 24.03.2011

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

(86) EP 2011/054504 24.03.2011

(87) WO 2011/117329 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 EP 10003269

- (54) • *BISPEZIFISCHE, ZWEIWERDIGE ANTI-VEGF/ANTI-ANG-2-ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC, BIVALENT ANTI-VEGF/ANTI-ANG-2 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES, BIVALENTS ANTI-VEGF/ANTI-ANG-2*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BAEHNER, Monika, 81379 München, DE
IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KAVLIE, Anita, 0287 Oslo, NO
KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
REGULA, Joerg, Thomas, 80639 Muenchen, DE
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHANZER, Juergen, Michael, 80469 Muenchen, DE
SCHEUER, Werner, 82377 Penzberg, DE
STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE
THOMAS, Markus, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 552 961 A1***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 11763357.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/030469 30.03.2011
(87) WO 2011/123507 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 341458 P
31.03.2010 US 319260 P
- (54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN IL-25*
• *HUMANIZED IL-25 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMANISÉS DE IL-25*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) ALMAGRO, Juan, Carlos, Brookline, MA 02446, US
BRANIGAN, Patrick, Radnor, PA 19087, US
KANE, Colleen, Radnor, PA 19087, US
STROHL, William, Radnor, PA 19087, US
TAUDE, Susann, Radnor, PA 19087, US
TORNETTA, Mark, Radnor, PA 19087, US
WHEELER, John, Radnor, PA 19087, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 552 962 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11711324.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054755 28.03.2011
(87) WO 2011/117423 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318000 P
- (54) • *GEGEN CXCR7 GERICHTETE VARIABLE IMMUNOGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN*
• *IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS DIRECTED AGAINST CXCR7*
• *DOMAINES VARIABLES UNIQUES DE L'IMMUNOGLOBULINE DIRIGÉS CONTRE CXCR7*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) DESCAMPS, Francis, B-8800 Roeselare, BE
GONZALEZ PAJUELO, Maria, P-4200-534 Porto, PT

- MERCHERS, Pascal, B-2460 Tielen, BE
STORTELERS, Catelijne, B-9000 Gent, BE
VANLANDSCHOOT, Peter, B-9881 Bellem, BE
- VAN ROMPAEY, Philippe, B-9090 Melle, BE
SMIT, Martin, NL-1060 TP Amsterdam, NL
LEURS, Regorius, NL-1075 CB Amsterdam, NL
- DETAILLE, David Andre Baptist, NL-3062 GD Rotterdam, NL
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 552 963 A1***
A61K 39/395 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 11711554.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054945 30.03.2011
(87) WO 2011/121040 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749891
30.03.2010 EP 10290167
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-CXCR4-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HUMANIZED ANTI CXCR4 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *ANTICORPS ANTI-CXCR4 HUMANISÉS POUR LE TRAITEMENT DE CANCER*
- (71) Pierre Fabre Medicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KLINGUER-HAMOUR, Christine, F-74570 Groisy, FR
JOUHANNEAUD, Alexandra, F-74130 Bonneville, FR
GRENIER-CAUSSANEL, Véronique, F-01430 Saint Martin du Fresne, FR
BERGER, Sven, F-74330 Poisy, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 552 964 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/40**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 11711591.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/055104 01.04.2011
(87) WO 2011/121110 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320052 P
- (54) • *BISPEZIFISCHER EINKETTIGER PSMAXCD3-ANTIKÖRPER MIT ARTEN-ÜBERGREIFENDER SPEZIFITÄT*
• *CROSS-SPECIES-SPECIFIC PSMAXCD3 BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODY*
• *ANTICORPS MONOCATÉNAIRE BISPECIFIQUE ANTI-PSMAXCD3 INTER-ESPÈCES SPÉCIFIQUES*
- (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- (72) KUFER, Peter, 81477 München, DE
KISCHEL, Roman, 81477 München, DE
RAU, Doris, 81477 München, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 München, DE
LUTTERBUSE, Ralf, 81477 München, DE
KLINGER, Matthias, 81477 München, DE
STEIGER, Carola, 81477 München, DE
FLUHR, Petra, 81477 München, DE
HAUSMANN, Susanne, 81477 München, DE
MANGOLD, Susanne, 81477 München, DE
SCHALLER, Evelyne, 81477 München, DE
RAUM, Tobias, 81477 München, DE

- (74) Weinzierl, Gerhard, et al, Schiweck, Weinzierl & Koch Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 552 965 A2***
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61P 27/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 11712447.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/030427 30.03.2011
(87) WO 2011/123489 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.03.2010 US 319574 P
- (54) • *ANTI-CD4-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-CD40 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-CD40*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BARRETT, Rachel, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
BRODEUR, Scott, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CANADA, Keith A., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LITZENBURGER, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 552 966 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/32**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11713416.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/030148 28.03.2011
(87) WO 2011/123381 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319896 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CSF-1R*
• *ANTIBODIES AGAINST CSF-1R*
• *ANTICORPS CONTRE LE CSF-1R*
- (71) ImClone LLC, 440 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) DOODY, Jacqueline, Franconie, Indianapolis Indiana 46285, US
LI, Yanxia, Indianapolis Indiana 46285, US
- (74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Ltd, Erl Wood Manor, GB-Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/13**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 552 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 11763532.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030992 01.04.2011
(87) WO 2011/123813 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 02.04.2010 US 341720 P
08.04.2010 US 341996 P
(54) • **BINDUNGSFUSIONSPROTEINE, BINDUNGSFUSIONS-PROTEIN-ARZNEIMITTELKONJUGATE, XTEN-ARZNEIMITTELKONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **BINDING FUSION PROTEINS, BINDING FUSION PROTEIN-DRUG CONJUGATES, XTEN-DRUG CONJUGATES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **PROTÉINES DE FUSION LIANTES, CONJUGUÉS PROTÉINES DE FUSION LIANTES-MÉDICAMENTS, CONJUGUÉS XTEN-MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER**
(71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, CA 94087, US
WANG, Chia-wei, Milpitas, CA 95035, US
SPINK, Benjamin, San Carlos, CA 94070, US
STEMMER, Willem, P., Los Gatos, CA 95051, US
ALTERS, Susan E., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/62**
-
- C07K 19/00** → (51) **C12N 15/78**
-
- (51) **C08B 11/12** (11) **2 552 968 A1***
C08L 1/28
(25) En (26) En
(21) 10712015.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001992 30.03.2010
(87) WO 2011/120533 2011/40 06.10.2011
(54) • **NEUE HOCHVISKOSE CARBOXYMETHYL-CELLULOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **NEW HIGH VISCOSITY CARBOXYMETHYL CELLULOSE AND METHOD OF PREPARATION**
• **NOUVELLE CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ADDEN, Roland, 29664 walsrode, DE
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
MÜLLER, Volkhard, 29699 Bomlitz, DE
PETERMANN, Oliver, 25642 Rellingen, DE
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08B 31/00** (11) **2 552 969 A1***
C08F 283/00 **A61L 26/00**
A61K 9/00 **A61F 9/00**
A61K 47/36
-
- (25) En (26) En
(21) 11712444.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030271 29.03.2011
(87) WO 2011/123416 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318717 P
(54) • **INJIZIERBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSFORMULIERUNG**
• **INJECTABLE DRUG DELIVERY FORMULATION**
• **FORMULATION INJECTABLE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- C08B 37/00** → (51) **C08J 3/12**
-
- C08F 2/10** → (51) **C08F 220/06**
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **2 552 970 A1***
C08F 4/28
(25) En (26) En
(21) 11713240.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055129 01.04.2011
(87) WO 2011/121124 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158997
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN EMULSIONSPOLYMERISATION**
• **PROCESS FOR CONTINUOUS EMULSION POLYMERIZATION**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN ÉMULSION CONTINUE**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
DSM Fine Chemicals Austria Nfg. GmbH & Co Kg, P.O. Box 933 St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) LUETTGEN, Karsten, NL-6160 MA Geleen, NL
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, et al, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- C08F 2/44** → (51) **C08F 220/06**
-
- C08F 2/46** → (51) **C07F 9/40**
-
- C08F 4/28** → (51) **C08F 2/22**
-
- C08F 4/619** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08F 4/70** → (51) **C08F 210/16**
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **2 552 971 A1***
C08F 8/44 **C08F 8/30**
C08F 8/42
(25) En (26) En
(21) 11712229.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054780 29.03.2011
(87) WO 2011/120947 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158328
30.03.2010 US 318798 P
(54) • **ENDFUNKTIONALISIERTE POLYMERE**
• **END-FUNCTIONALIZED POLYMERS**
• **POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS EN EXTRÉMITÉ**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (25) En (26) En
(21) 11713136.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030123 28.03.2011
(87) WO 2011/126784 2011/41 13.10.2011
(30) 06.10.2010 US 390365 P
08.07.2010 US 362563 P
22.06.2010 US 357368 P
22.06.2010 US 357362 P
29.03.2010 US 318570 P
29.03.2010 US 318556 P
(54) • **VERBESSERTES ETHYLENPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND POLYOLEFIN**
• **IMPROVED ETHYLENE POLYMERIZATION PROCESS AND POLYOLEFIN**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT LA POLYMERISATION DE L'ÉTHYLÈNE, ET POLYOLÉFINE**
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CITRON, Joel, David, Wilmington, Delaware 19810, US
IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 552 972 A1***
C08F 4/619 **C08F 4/70**
C07C 2/32
(25) En (26) En
(21) 11713136.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030123 28.03.2011
(87) WO 2011/126784 2011/41 13.10.2011
(30) 06.10.2010 US 390365 P
08.07.2010 US 362563 P
22.06.2010 US 357368 P
22.06.2010 US 357362 P
29.03.2010 US 318570 P
29.03.2010 US 318556 P
(54) • **VERBESSERTES ETHYLENPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND POLYOLEFIN**
• **IMPROVED ETHYLENE POLYMERIZATION PROCESS AND POLYOLEFIN**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT LA POLYMERISATION DE L'ÉTHYLÈNE, ET POLYOLÉFINE**
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CITRON, Joel, David, Wilmington, Delaware 19810, US
IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 552 973 A1***
C08F 4/619
(25) En (26) En
(21) 11713137.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030126 28.03.2011
(87) WO 2011/126787 2011/41 13.10.2011
(30) 02.10.2010 US 390365 P
08.07.2010 US 362563 P
22.06.2010 US 357368 P
22.06.2010 US 357362 P
29.03.2010 US 318570 P
29.03.2010 US 318556 P
(54) • **VERBESSERTES OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN**
• **IMPROVED OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS**

- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CITRON, Joel, David, Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 552 974 A1***
C08F 4/70 **C07C 2/32**
- (25) En (26) En
(21) 11715327.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030124 28.03.2011
(87) WO 2011/126785 2011/41 13.10.2011
- (30) 06.10.2010 US 390365 P
08.07.2010 US 362563 P
22.06.2010 US 357368 P
22.06.2010 US 357362 P
29.03.2010 US 318570 P
29.03.2010 US 318556 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFINEN*
• *PRODUCTION OF ALPHA-OLEFINS*
• *PRODUCTION D'ALPHA-OLÉFINES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) CITRON, Joel, David, Wilmington, Delaware 19810, US
IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 210/16** → (51) **C07C 2/32**
-
- (51) **C08F 214/18** (11) **2 552 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715186.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055019 31.03.2011
(87) WO 2011/121078 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 EP 10159063
- (54) • *HYBRIDE ORGANISCHE/ANORGANISCHE VERBUNDSTOFFE AUF FLUORPOLYMER-BASIS*
• *FLUOROPOLYMER-BASED HYBRID ORGANIC/INORGANIC COMPOSITES*
• *COMPOSITES HYBRIDES ORGANIQUES/INORGANIQUES À BASE DE POLYMÈRE FLUORÉ*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT
PIERI, Riccardo, I-21122 Milano, IT
PAGIN, Ivan, I-24125 Bergamo, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 552 976 A1***
C08F 2/44 **A61L 15/60**
C08K 13/02 **C08K 5/17**
C08F 2/10
- (25) En (26) En
(21) 11705891.7 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052965 01.03.2011
(87) WO 2011/120746 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319287 P
30.03.2010 EP 10003452
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHABSORBIERENDEN POLYMERS*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SUPERABSORBENT POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) GARTNER, Herbert, 76534 Baden-Baden, DE
HARREN, Jörg, 52499 Baesweiler, DE
HAGER, Marc, F-67500 Haguenau, FR
PLÖCHINGER, Harald, 77815 Bühl, DE
FRICKER, Daniel, F-67480 Roeschwoog, FR
KÖHLER, Hans-Peter, 77830 Bühlertal, DE
AUERNIG, Sabine, 67500 Haguenau, FR
-
- C08F 220/06** → (51) **D06M 15/263**
-
- C08F 220/14** → (51) **D06M 15/263**
-
- C08F 220/18** → (51) **D06M 15/263**
-
- C08F 220/26** → (51) **D06M 15/263**
-
- C08F 220/56** → (51) **D06M 15/263**
-
- C08F 222/02** → (51) **D06M 15/263**
-
- C08F 230/08** → (51) **D06M 15/263**
-
- (51) **C08F 255/00** (11) **2 552 977 A1***
C08F 255/04 **C08F 8/42**
C08F 8/46 **C10M 143/00**
- (25) En (26) En
(21) 11712443.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030251 29.03.2011
(87) WO 2011/123408 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320019 P
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLES PFROPFEN-POLYMER*
• *MULTIPLE FUNCTION GRAFT POLYMER*
• *POLYMÈRE GREFFÉ MULTIFONCTION*
- (71) Castrol Limited, Wakefield House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB
- (72) SAUER, Richard, P., Naperville, IL 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- C08F 255/02** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08F 255/04** → (51) **C08F 255/00**
-
- (51) **C08F 283/00** (11) **2 552 978 A1***
C08F 283/01 **C08F 290/06**
C08L 51/08
- (25) En (26) En
(21) 11711366.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055037 31.03.2011
(87) WO 2011/121085 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158835
- (54) • *HYBRIDPOLYMERDISPERSION AUF WASSERBASIS*
• *WATERBORNE HYBRID POLYMER DISPERSION*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE HYBRIDE*
- (71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
- (72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, B-2560 Nijlen, BE
ADOLPHS, Rob, NL-4854 ML Bavel, NL
BERRY, Adam, Auckland 2010, NZ
PAULIS, Maria, E-20012 Donostia-San Sebastián, ES
BARANDIARAN, Maria, E-20002 Donostia-San Sebastián, ES
ASUA, José, E-20008 Donostia-san Sebastián, ES
GOIKOETXEA, Monika, E-20280 Hondarrilbia, ES
BERISTAIN, Itxaso, E-20130 Urnieta, ES
- (74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- (51) **C08F 283/00** (11) **2 552 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763257.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029906 25.03.2011
(87) WO 2011/123339 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318770 P
- (54) • *FLUORELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SELBSTBINDUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUROELASTOMER COMPOSITIONS HAVING SELF-BONDING CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ À CARACTÉRISTIQUES AUTOCOLLANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Greene, Tweed Of Delaware, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) LUO, Jiazhong, Lansdale, PA 19446, US
GUREVICH, Eugene, Coopersburg, PA 18036, US
EBERHARD, Joan, Blooming Glen, PA 18911, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
-
- C08F 283/00** → (51) **C08B 31/00**
-
- C08F 283/01** → (51) **C08F 283/00**
-
- (51) **C08F 283/02** (11) **2 552 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763267.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029963 25.03.2011
(87) WO 2011/123355 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748810
- (54) • *SILYLIERTE POLYURETHAN-/POLYORGANOSILOXAN-MISCHUNG SOWIE DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BEDAMPFTE SILICIUMZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *SILYLATED POLYURETHANE/POLYORGANOSILOXANE BLEND AND SEALANT COMPOSITION AND FUMED SILICA COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *MÉLANGE DE POLYORGANOSILOXANE/POLYURÉTHANE SILYLÉ ET COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ ET COMPOSITION DE SILICE SUBLIMÉE LE CONTENANT*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 2nd Floor, Albany, New York 12211, US

- Ramakrishnan, Indumathi, E204 Shriram Samruddhi Apartments Varthur Main Road, Thubarahalli, Bangalore 560 066, IN
- (72) RAMAKRISHNAN, Indumathi, Thubarahalli Bangalore 560 066, IN
- LONDON, Shayne, J., Ballston Lake, NY 12091, US
- WILLIAMS, David, A., Ganesvoort, NY 12831, US
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 289/00** (11) **2 552 981 A1***
A61K 8/91 **A61Q 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 11713501.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000435 25.03.2011
(87) WO 2011/121279 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005382
(54) • *PROTEIN-ACRYLAT-COPOLYMER UND HAARPFLEGEPRODUKT MIT DIESEM POLYMER*
• *PROTEIN-ACRYLATE COPOLYMER AND HAIR CONDITIONING PRODUCT COMPRISING SAID POLYMER*
• *COPOLYMÈRE DE PROTÉINE-ACRYLATE ET PRODUIT REVITALISANT CAPILLAIRE COMPRENANT LEDIT POLYMÈRE*

- (71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (72) CHAHAL, Surinder Pall, Cheshire WA3 6TL, GB
- TOOLEY, Ian Robert, Cheshire WA3 4NX, GB
- JAMES, Neil Howard, Cheshire CH2 3DL, GB
- STRICANE, Charlotte Odette Camille, Merseyside L18 1LF, GB
- (74) Karpopoulos, Alexis Theo, et al, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB

C08F 290/06 → (51) **C08F 283/00**

C08F 293/00 → (51) **A23L 3/3517**

C08F 297/08 → (51) **C08L 23/10**

C08F 299/04 → (51) **B65D 25/14**

C08G 18/00 → (51) **C07D 229/00**

(51) **C08G 18/02** (11) **2 552 982 A2***
C08G 18/28 **C08G 18/79**

- (25) En (26) En
(21) 11710227.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054742 28.03.2011
(87) WO 2011/120928 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158927
(54) • *CARBODIIMIDIERUNGSVERFAHREN*
• *CARBODIIMIDATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CARBODIIMIDATION*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) AVTOMONOV, Evgeny, 51375 Leverkusen, DE
- KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE
- DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
- ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
- BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 552 983 A1***
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11712146.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030279 29.03.2011
(87) WO 2011/123420 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319404 P
(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS INK JET INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE AQUEUSE*

- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) FLORES, Elizabeth A., Sheffield Lake, Ohio 44054, US
- PAFFORD, IV., Robert J., North Royalton, Ohio 44133, US
- SNOW, George E., Medina, Ohio 44256, US
- SARMA, Deverakonda S., Cleveland, Ohio 44147, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08G 18/09** (11) **2 552 984 A1***
C08G 18/61 **C08G 77/388**
C08J 9/00 **C08L 83/10**

- (25) De (26) De
(21) 11709693.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053974 16.03.2011
(87) WO 2011/124454 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010003477
(54) • *SILICONHALTIGER POLYISOCYANURAT-SCHAUM*
• *SILICON-CONTAINING POLYISOCYANURATE FOAM*
• *MOUSSE DE POLYISOCYANURATE CONTENANT DE LA SILICONE*

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) CREMER, Jens, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/69**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 552 985 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/75**

- (25) En (26) En
(21) 11708965.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027801 10.03.2011
(87) WO 2011/123223 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319286 P
(54) • *POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SCHLAGFESTIGKEIT UND VERBESSERTEN OPTIKEIGENSCHAFTEN*
• *POLYURETHANE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED IMPACT RESISTANCE AND OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE AYANT UNE RÉSISTANCE AU CHOC ET DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) BHATTACHARJEE, Debkumar, Lake Jackson, TX 77566, US
- ARGYROPOULOS, John, Midland, MI 48640, US
- XIE, Rui, Pearland, TX 77584, US
- BREED, Dana, Lake Jackson, TX 77566, US
- ANSEMS, Patricia, Lake Jackson, TX 77566, US
- ZHOU, Weijun, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/28** (11) **2 552 986 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11763264.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029952 25.03.2011
(87) WO 2011/123351 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748773

- (54) • *MISCHUNG AUS SILYLIERTEM POLYURETHAN MIT POLYDIORGANOSILOXAN SOWIE SILYLIERTES POLYURETHAN, SUBSTRATE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE SUBSTRATE*
• *BLEND OF SILYLATED POLYURETHANE CONTAINING POLYDIORGANOSILOXANE AND SILYLATED POLYURETHANE AND SUBSTRATES CONTAINING SAME AND PROCESS OF MAKING SAID SUBSTRATES*
• *MÉLANGE DE POLYURÉTHANE SILYLÉ CONTENANT DU POLYDIORGANOSILOXANE ET DU POLYURÉTHANE SILYLÉ ET SUBSTRATS CONTENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS SUBSTRATS*

- (71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 2nd Floor, Albany, New York 12211, US
- (72) IYER, Narayana, Padmanabha, Bangalore 560 016, IN
- DHANABALA, Anantharaman, Bangalore 560 075, IN
- DELIS, Jos, Bergen Op Zoom 461NJ, NL
- LONDON, Shayne, J., Ballston Lake, NY 12091, US
- GAUTHIER, Rémy, 1219 Geneva, CH
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/02**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 18/42** (11) **2 552 987 A1***
C08G 18/73 **C09J 175/06**
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C09J 175/04 **C08G 18/24**

- (25) De (26) De
(21) 11710209.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054684 28.03.2011
(87) WO 2011/120895 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158187
(54) • *SCHMELZKLEBEN MIT THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN*

- *HOTMELT ADHESIVE BONDING WITH THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
 - *ENCOLLAGE À LA COLLE FUSIBLE AU MOYEN DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOUDOU, Marine, 68161 Mannheim, DE
HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, DE
KEMPFFERT, Dirk, 32351 Stemwede-Dielingen, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/69**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 552 988 A1***
C08G 18/20 **C08G 18/24**
C08J 9/12 **C08G 18/10**

- (25) En (26) En
(21) 11710382.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028751 17.03.2011
(87) WO 2011/123248 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319577 P

- (54) • *EINKOMPONENTEN-POLYURETHAN-SCHAUMFORMULIERUNG MIT NICHT-FLÜSSIGEM INERTEM TREIBGAS*
• *ONE COMPONENT POLYURETHANE FOAM FORMULATION WITH NON-LIQUIFIED INERT PROPELLANT*
• *FORMULATION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE À UN SEUL COMPOSANT COMPRENANT UN AGENT PROPULSEUR INERTE NON LIQUÉFIÉ*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ASSEMAT, Virginie, 67000 Strasbourg, FR
GOELLER, Christian, 67860 Rhinau, FR
HARELLE, Ludovic, 67550 Vendenheim, FR
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 18/61** (11) **2 552 989 A1***
C08G 18/76 **C08L 97/02**

- (25) En (26) En
(21) 11713564.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030042 25.03.2011
(87) WO 2011/119990 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317874 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON LIGNOZELLULOSE-PRODUKTEN*
• *PREPARATION OF LIGNOCELLULOSIC PRODUCTS*
• *PRÉPARATION DE PRODUITS LIGNOCELLULOSIQUES*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) ZHOU, Xiaobing, Midland MI 48642, US
CHORVATH, Igor, Midland 48642, US
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning limited Intellectual Property Department Cardiff road Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08G 18/61 → (51) **C08G 18/09****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/12**

- (51) **C08G 18/69** (11) **2 552 990 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08G 18/76**

- (25) En (26) En
(21) 11709308.8 (22) 15.03.2011

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

- (86) US 2011/028479 15.03.2011
(87) WO 2011/123241 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319301 P

- (54) • *POLYURETHAN/POLYHARNSTOFF-SPRÜHELASTOMERE*
• *POLYURETHANE/POLYUREA SPRAY ELASTOMERS*
• *ELASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE/POLYURÉE À PULVÉRISER*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) ANATER, Mark, Marietta, GA 30066, US
MUELLER, Gerhard, Adlington Lancashire SK10 4NH, GB

- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/72 → (51) **C07D 229/00****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/42****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/12****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/61****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/69****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/02**

- (51) **C08G 59/00** (11) **2 552 991 A1***
C09J 163/00

- (25) En (26) En
(21) 11715089.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/000570 30.03.2011
(87) WO 2011/123173 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319594 P

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) HOEVEL, Bernd, 76547 Sinzheim, DE
BARLEBEN, Oliver, 77866 Rheinau, DE
KOCH, Matthias, 88400 Biberach, DE

- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 59/50** (11) **2 552 992 A2***
C09J 163/00 **C08K 5/521**

- (25) En (26) En
(21) 11713132.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029979 25.03.2011
(87) WO 2011/123356 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005444

- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HAFTPROMOTER*
• *EPOXY ADHESIVE COMPOSITIONS COMPRISING AN ADHESION PROMOTER*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE D'ÉPOXY COMPRENANT UN AGENT FAVORISANT L'ADHÉRENCE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) ELGIMIABI, Sohaib, D-41453 Neuss, DE

- (74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Council ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 552 993 A1***
C08G 63/64 **C08G 63/82**
C08G 63/91 **C08G 64/02**
C08G 64/38 **C08G 64/42**
C08G 71/04

- (25) En (26) En
(21) 11727684.0 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060300 21.06.2011
(87) WO 2012/007254 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 EP 10290398

- (54) • *ISOCYANATFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(CARBONAT-URETHAN) ODER POLY(ESTERURETHAN)*
• *ISOCYANATE-FREE METHOD FOR PREPARING POLY(CARBONATE-URETHANE) OR POLY(ESTER-URETHANE)*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION SANS ISOCYANATE DU POLYCARBONATE-URÉTHANE OU DU POLYESTER-URÉTHANE*

- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- (72) GUILLAUME, Sophie, F-35500 Vitré, FR
HELOU, Marion, B-1050 Bruxelles (Ixelles), BE
CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigne, FR

- SLAWINSKI, Martine, B-1400 Nivelles, BE

- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08G 63/08 → (51) **B32B 27/08****C08G 63/52** → (51) **B65D 25/14****C08G 63/64** → (51) **C08G 63/08**

- (51) **C08G 63/672** (11) **2 552 994 A1***
C08G 63/688 **C08G 63/78**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C11D 3/37

- (25) De (26) De
(21) 11710136.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/001456 23.03.2011
(87) WO 2011/120653 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013135

- (54) • *FARBIGE POLYESTER*
• *COLORÉD POLYESTER*
• *POLYESTERS COLORÉS*

- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

- (72) MORSCHHAEUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
DUECKER, Barbara, 55122 Mainz, DE
SCHOLZ, Hans Juergen, 63755 Alzenau, DE
BECHTOLD, Uwe, 60437 Frankfurt am Main, DE

- (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08G 63/688 → (51) **C08G 63/672****C08G 63/78** → (51) **C08G 63/672****C08G 63/82** → (51) **C08G 63/08****C08G 63/91** → (51) **C08G 63/08**

- C08G 64/02** → (51) **C08G 63/08**
- (51) **C08G 64/06** (11) **2 552 995 A1***
C08G 64/30
- (25) En (26) En
(21) 11710223.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054732 28.03.2011
(87) WO 2011/120921 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 PCT/CN2010/000422
(54) • **SCHMELZPOLYCARBONAT MIT VERBES-
SERTER WÄRMEALTERUNG**
• **MELT POLYCARBONATE HAVING
IMPROVED HEAT AGEING**
• **POLYCARBONATE FONDU AYANT UN
VIEILLISSEMENT THERMIQUE AMÉLIORÉ**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KONRAD, Stephan, 41541 Dormagen, DE
HÄHNSEN, Heinrich, 47228 Duisburg, DE
KÖHLER, Karl-Heinz, 52078 Aachen, DE
HAGEN, Torsten, 45257 Essen, DE
BUTS, Marc, B-2570 Duffel, BE
KOCH, Daniel, Shanghai 200021, CN
GULDENTOPS, Frank, Shanghai 200127, CN
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/06**
-
- C08G 64/38** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08G 64/42** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08G 65/32** → (51) **C08G 81/02**
-
- C08G 69/00** → (51) **A61K 31/74**
-
- C08G 71/04** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08G 73/02** → (51) **A61K 31/785**
-
- (51) **C08G 77/38** (11) **2 552 996 A2***
C11D 3/37 **D06M 15/643**
D06M 15/647
- (25) En (26) En
(21) 11713622.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030847 01.04.2011
(87) WO 2011/123727 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 12.11.2010 US 413062 P
17.09.2010 US 383770 P
21.07.2010 US 366270 P
01.04.2010 US 320141 P
01.04.2010 US 320133 P
(54) • **SILIZIUMORGANISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN**
• **ORGANOSILICONES**
• **ORGANOSILICONES**
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester,
Ohio 45069, US
ZANNONI, Luke, Andrew, West Cheter, Ohio
45069, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014,
US
MCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, Ohio
45231, US
KLUESENER, Bernard, William, Harrison,
Ohio 45030, US

- SEGER, Rebecca, Ann, Bellevue, Kentucky
41073, US
MENKHAUS, Julie, Ann, Cleves, Ohio 45002,
US
SOLINSKY, Mark, Gregory, Cincinnati, Ohio
45208, US
WAGNER, Matthew, Scott, Cincinnati, OH
45213, US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C08G 77/38** → (51) **A61K 8/894**
-
- (51) **C08G 77/388** (11) **2 552 997 A1***
C11D 3/37 **C08L 83/10**
- (25) En (26) En
(21) 11713625.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030854 01.04.2011
(87) WO 2011/123734 2011/40 06.10.2011
(30) 12.11.2010 US 413062 P
17.09.2010 US 383770 P
21.07.2010 US 366270 P
01.04.2010 US 320141 P
01.04.2010 US 320133 P
(54) • **PFLLEGEPOLYMERE**
• **CARE POLYMERS**
• **POLYMÈRES DE SOIN**
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester,
OH 45069, US
ZANNONI, Luke, Andrew, West Chester, OH
45069, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, OH 45014,
US
MCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, OH
45231, US
MENKHAUS, Julie, Ann, Cleves, OH 45002,
US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C08G 77/388** → (51) **C08G 18/09**
-
- C08G 77/442** → (51) **A61K 8/891**
-
- C08G 77/46** → (51) **A61K 8/894**
-
- (51) **C08G 81/02** (11) **2 552 998 A1***
C08G 65/32
- (25) En (26) En
(21) 11763144.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050346 29.03.2011
(87) WO 2011/123031 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 SE 1050301
(54) • **KOMPAKTE, VERZWEIGTE POLYETHY-
LENGLYCOLDERIVATE**
• **BRANCHED, COMPACT POLYETHYLENE-
GLYCOL DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE POLYÉTHYLÈNEGLYCOL
RAMIFIÉS COMPACTS**
- (71) Spago Imaging AB, Grev Turegatan 7, 114
46 Stockholm, SE
(72) AXELSSON, Oskar, S-243 32 Höör, SE
EK, Fredrik, S-226 49 Lund, SE
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C08J 3/05** (11) **2 552 999 A1***
C08J 3/07 **C11D 3/00**
C11D 3/37 **D06L 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 11713623.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030848 01.04.2011
(87) WO 2011/123728 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319939 P
(54) • **VERFAHREN ZUR EMULGIERUNG VON
ORGANOSILOXANPOLYMEREN**
• **METHODS OF EMULSIFYING ORGANOSI-
LOXANE POLYMERS**
• **PROCÉDÉS D'ÉMULSIFICATION DE
POLYMERES D'ORGANOSILOXANE**
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) COX, Jeremy, Wayne, Crescent Springs,
Kentucky 41017, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester,
Ohio 45069, US
MENKHAUS, Julie, Ann, Cleves, Ohio 45002,
US
VETTER, Kerry, Andrew, Cincinnati, Ohio
45233, US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C08J 3/07** → (51) **C08J 3/05**
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 553 000 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/50**
C08B 37/00
- (25) En (26) En
(21) 11761878.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000360 01.04.2011
(87) WO 2011/120155 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320182 P
(54) • **BEHANDLUNG VON BIOPOLYMEREN MIT
HOHEM MOLEKULARGEWICHT MIT EI-
NEM SUPERKRITISCHEN FLUID**
• **SUPERCRITICAL FLUID TREATMENT OF
HIGH MOLECULAR WEIGHT BIOPOLY-
LYMERS**
• **TRAITEMENT PAR UN FLUIDE SUPER-
CRITIQUE DE BIOPOLYMÈRES DE HAUT
POIDS MOLÉCULAIRE**
- (71) The Governors Of The University Of Alberta,
4000 TEC Centre 10230 Jasper Avenue,
Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) TEMELLI, Feral, Edmonton, AB T6H 4X7, CA
SEIFRIED, Bernhard, Edmonton, AB T5K
2E5, CA
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **2 553 001 A2***
C08J 5/18 **C08L 79/08**
- (25) En (26) En
(21) 11763014.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002172 30.03.2011
(87) WO 2011/122842 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 30.03.2010 KR 20100028369
(54) • **POLYIMIDFOLIE**
• **POLYIMIDE FILM**
• **FILM DE POLYIMIDE**

- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) JEONG, Young Han, Daegu 706-034, KR
PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 3/18 → (51) **C08J 3/215**

- (51) **C08J 3/215** (11) **2 553 002 A1***
C08J 3/18 **C08J 5/18**
C08K 3/22 **C09D 7/14**
- (25) It (26) En
- (21) 11731085.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051301 28.03.2011
- (87) WO 2011/121519 2011/40 06.10.2011
- (80) 29.03.2010 IT TO20100240
- (54) • **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON LÖSUNGEN AUS TITANDIOXIDNANOPARTIKELN IN ACRYLATPOLYMEREN MITTELS KURZ GEPULSTER UV-LASERBESTRAHLUNG**
• **A TECHNIQUE FOR STABILIZING SOLUTIONS OF TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES IN ACRYLATE POLYMERS BY MEANS OF SHORT-PULSED UV LASER IRRADIATION**
• **TECHNIQUE POUR STABILISER DES SOLUTIONS DE NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE DANS DES POLYMERES D'ACRYLATE AU MOYEN D'IRRADIATION LASER UV À IMPULSIONS COURTES**

- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) CARZINO, Riccardo, I-16010 Serra Ricco' (Genova), IT
PIGNATELLI, Francesca, I-16143 Genova, IT
SCOTTO, Marco, I-16124 Genova, IT
TORRE, Bruno, I-17044 Stella S. Martino (Savona), IT
CAPUTO, Gianvito, I-70042 Mola Di Bari (Bari), IT
COZZOLI, Pantaleo, Davide, I-73100 Lecce, IT
ATHANASSIOU, Athanassia, I-73100 Arnesano (Lecce), IT
CINGOLANI, Roberto, I-73100 Arnesano (Lecce), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08J 5/00 → (51) **B29C 70/66**

C08J 5/00 → (51) **C08L 77/00**

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/66**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 553 003 A1***
A61K 9/70 **C08L 1/26**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
- (21) 11708138.0 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026225 25.02.2011
- (87) WO 2011/119287 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 317896 P
- (54) • **SCHMELZEXTRUDIERTER FOLIE**
• **MELT-EXTRUDED FILM**
• **FILM EXTRUDÉ À CHAUD**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) HALL, Mark, Midland, MI 48642-3150, US
READ, Michael, Midland, MI 48642, US
SHRESTHA, Uma, Bay City, MI 48706, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/08**

C08J 5/18 → (51) **C08J 3/12**

C08J 5/18 → (51) **C08J 3/215**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 553 004 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11712656.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050597 24.03.2011
- (87) WO 2011/117643 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 GB 201005103
- (54) • **VERBUNDWERKSTOFFE**
• **COMPOSITE MATERIALS**
• **MATÉRIAUX COMPOSITES**
- (71) Hexcel Composites Ltd., Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
- (72) WHITER, Mark, Cambridgeshire CB11 4AX, GB
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/09**

C08J 9/12 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08J 11/12** (11) **2 553 005 A1***
C08J 11/16 **B29B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10849161.4 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040219 28.06.2010
- (87) WO 2011/123145 2011/40 06.10.2011
- (30) 08.06.2010 US 352793 P
31.03.2010 US 751911
- (54) • **RECYCLING-SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR RECYCLING PLASTIC**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECYCLAGE DE MATIÈRE PLASTIQUE**
- (71) Agilyx Corporation, 7904 SW Hunziker Street, Tigard, Oregon 97223, US
- (72) DEWHITT, Kevin Clark, Longview Washington 98632, US
- (74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C08J 11/16 → (51) **C08J 11/12**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 553 006 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11712207.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054295 22.03.2011
- (87) WO 2011/117218 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010003366
- (54) • **LASERINDUZIERTES KUNSTSTOFFSCHÄUMEN**
• **LASER-INDUCED POLYMER FOAMING**
• **MOUSSE PLASTIQUE INDUITE PAR LASER**
- (71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55253 Budenheim, DE
- (72) KÜMMET, David, 55257 Budenheim, DE

- WISEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE
- WERMTER, Hendrik, 65346 Eltville, DE
- SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C08K 3/00 → (51) **C08G 63/672**

C08K 3/00 → (51) **C08K 11/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 553 007 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760348.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030080 25.03.2011
- (87) WO 2011/120008 2011/39 29.09.2011
- (30) 17.03.2011 US 453732 P
26.03.2010 US 317852 P
19.11.2010 US 415470 P
- (54) • **NANOMATERIALVERSTÄRKTE HARZE UND ENTSPRECHENDE MATERIALIEN**
• **NANOMATERIAL-REINFORCED RESINS AND RELATED MATERIALS**
• **RÉSINES RENFORCÉES PAR DES NANOMATÉRIAUX ET MATÉRIAUX APPARENTÉS**
- (71) University Of Hawaii, Office Of Technology Transfer & Economic Development 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu HI 96822, US
- (72) RUSS, Richard, Honolulu, HI 96814, US
GHASEMI-NEJHAD, Mehrdad, Honolulu HI 96822, US
TIWARI, Atul, Honolulu, HI 96826, US
CHATURVEDI, Anupama, Honolulu, HI 96826, US
HUMMER, David, A., Honolulu HI 96814, US
GUDAPATI, Vamshi, Honolulu, 96848, US
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08K 3/08 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/08 → (51) **C09D 5/10**

C08K 3/22 → (51) **C08J 3/215**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/08**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 553 008 A1***
C08K 5/372 **C08K 5/49**
C08K 5/53 **C08K 5/5398**
- (25) De (26) De
- (21) 11712233.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054874 30.03.2011
- (87) WO 2011/121001 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 EP 10158989
- (54) • **FLAMMSCHUTZMITTEL**
• **FLAME RETARDANT**
• **AGENT IGNIFUGE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
FUCHS, Sabine, 68167 Mannheim, DE
BELLIN, Ingo, 68159 Mannheim, DE
SPIES, Patrick, 67433 Neustadt, DE
HOFMANN, Maximilian, 68167 Mannheim, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE

MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE DENECKE, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freigricht, DE JANSSENS, Geert, 67159 Friedelsheim, DE WAGNER, Jochen, 67112 Mutterstadt, DE CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, DE (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/030654 31.03.2011 (87) WO 2011/123593 2011/40 06.10.2011 (30) 31.03.2010 US 319571 P (54) • <i>ISOLIERUNGSPRODUKTE MIT NICHT-WÄSSRIGEM FEUCHTHALTEMITTEL</i> • <i>INSULATION PRODUCTS HAVING A NON-AQUEOUS MOISTURIZER</i> • <i>PRODUITS D'ISOLATION CONTENANT UN HUMIDIFIANT NON AQUEUX</i>	(54) • <i>NEUARTIGES THERMOPLASTISCHES VERBUNDMATERIAL</i> • <i>NOVEL THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>NOUVEAU MATÉRIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE</i>
C08K 5/00 → (51) C08G 63/672	(71) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US (72) APPEL, Charles, Fitch, Cumberland, IN 46229, US MUELLER, Gert, New Palestine, IN 46163, US STILLABOWER, Scott, Lee, Franklin, IN 46131, US	(71) Norske Skog Golbey, route Jean-Charles Pellerin, 88194 Golbey Cedex, FR (72) BEDEL, Laurent, 54300 Hériménil, FR (74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR
C08K 5/00 → (51) C08L 23/08	C08K 7/00 → (51) C08L 77/02	C08K 13/02 → (51) C08F 220/06
C08K 5/00 → (51) C08L 77/02	C08K 7/14 → (51) C08L 77/02	C08L 1/26 → (51) C08J 5/18
C08K 5/01 → (51) B60C 1/00	C08K 9/00 → (51) C08K 11/00	C08L 1/28 → (51) C08B 11/12
C08K 5/134 → (51) C08L 23/08	(51) C08K 9/02 (11) 2 553 011 A1* C08K 9/08	(51) C08L 3/00 (11) 2 553 013 A1* (25) En (26) En (21) 11763412.1 (22) 31.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/030666 31.03.2011 (87) WO 2011/123602 2011/40 06.10.2011 (30) 01.04.2010 US 320229 P (54) • <i>GEGOSSENE PELLETS ZUM PFLANZEN VON SAMEN</i> • <i>CAST PELLETS FOR PLANTING SEEDS</i> • <i>PASTILLES MOULÉES POUR GRAINES À PLANTER</i>
C08K 5/17 → (51) C08F 220/06	(25) En (26) En (21) 11712804.1 (22) 25.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/054657 25.03.2011 (87) WO 2011/117410 2011/39 29.09.2011 (30) 26.03.2010 EP 10157972 (54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT KERN-/SCHALE-PARTIKELN</i> • <i>POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING CORE/SHELL PARTICLES</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES PARTICULES C UR-ÉCORCE</i>	(71) Ball Horticultural Company, 622 Town Road, West Chicago, Illinois 60185, US (72) CONRAD, Robert, Wheaton, IL 60187, US (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
C08K 5/18 → (51) C08L 77/02	(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE (72) GAUTHY, Fernand, B-1780 Wemmel, BE MILTNER, Hans, Edouard, B-1050 Brussels, BE TONIOLO, Paolo, I-20020 Cesate, IT (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	C08L 7/00 → (51) B60C 1/00
C08K 5/3475 → (51) G02B 1/04	C08K 9/06 → (51) B60C 1/00	C08L 9/00 → (51) B60C 1/00
C08K 5/372 → (51) C08K 5/00	C08K 9/06 → (51) C08L 23/08	C08L 9/06 → (51) B60C 1/00
C08K 5/378 → (51) C08L 23/08	C08K 9/08 → (51) C08K 9/02	(51) C08L 23/06 (11) 2 553 014 A1* C08L 23/10 C08L 67/00 (25) En (26) En (21) 11711231.8 (22) 21.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/029201 21.03.2011 (87) WO 2011/119486 2011/39 29.09.2011 (30) 26.03.2010 US 732950 (54) • <i>SCHLAGZÄHMODIFIZIERUNG VON THERMOPLASTEN MIT ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMEREN</i> • <i>IMPACT MODIFICATION OF THERMOPLASTICS WITH ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMERS</i> • <i>MODIFICATION AU CHOC DES THERMOPLASTIQUES AVEC DES INERPOLYMERES D'ÉTHYLÈNE/ALFA-OLÉFINE</i>
C08K 5/49 → (51) C08K 5/00	C08K 9/08 → (51) C08L 95/00	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson, TX 77566, US DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, TX 77566, US KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US WU, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
C08K 5/521 → (51) C08G 59/50	(51) C08K 11/00 (11) 2 553 012 A2* C02F 11/00 C08K 3/00 C08K 9/00 C08L 23/12 B29C 70/58 D21C 11/12 C02F 103/28	
C08K 5/53 → (51) C08K 5/00	(25) Fr (26) Fr (21) 11730996.3 (22) 25.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) FR 2011/000175 25.03.2011 (87) WO 2011/117484 2011/39 29.09.2011 (88) 17.11.2011 (30) 26.03.2010 FR 1001239	
C08K 5/5313 → (51) C07F 9/6571		
C08K 5/5313 → (51) C08L 77/00		
C08K 5/5398 → (51) C08K 5/00		
C08K 5/5419 → (51) B60C 1/00		
(51) C08K 5/55 (11) 2 553 009 A1* H01B 1/06 H01B 1/12 (25) En (26) En (21) 11714172.1 (22) 25.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/029949 25.03.2011 (87) WO 2011/123350 2011/40 06.10.2011 (30) 01.04.2010 US 320018 P (54) • <i>SALZMODIFIZIERTE ELEKTROSTATISCHE DISSIPATIVE POLYMERE</i> • <i>SALT MODIFIED ELECTROSTATIC DISSIPATIVE POLYMERS</i> • <i>POLYMÈRES DISSIPATEURS ÉLECTROSTATIQUES MODIFIÉS PAR UN SEL</i>		
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US (72) LU, Qiwei, Seven Hills, Ohio 44131, US ECKSTEIN, Yona, Coconut Creek, Florida 33066, US (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
(51) C08K 5/55 (11) 2 553 010 A1* (25) En (26) En (21) 11763409.7 (22) 31.03.2011		

C08L 23/06 → (51) C08L 23/08		KNOEPEL, David, W., League City, TX 77573, US		<i>PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI</i>	
(51) C08L 23/08	(11) 2 553 015 A1*	SOSA, Jose, M., Deer Park, TX 77536, US		(71) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US	
C08K 3/22	C08K 5/134	STEAGALL, Shane, Houston, TX 77062, US		(72) YURKOVETSKIY, Aleksandr, Littleton MA 01460, US	
C08L 23/06	C08K 5/378	CORLETO, Carlos, Seabrook, TX 77586, US		YIN, Mao, Needham MA 02492, US	
C08K 9/06	C08K 5/00	(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE		LOWINGER, Timothy, B., Carlisle MA 01741, US	
(25) En	(26) En	C08L 25/12 → (51) C08L 33/12		CABRAL, Carolina, B., Somerset NJ 08873, US	
(21) 11707980.6	(22) 03.03.2011	C08L 31/04 → (51) B60C 1/00		STEVENSON, Cheri, A., Haverhill MA 01832, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C08L 33/12	(11) 2 553 018 A1*	HAMMOND, Charles, E., Billerica MA 01821, US	
(86) US 2011/026998 03.03.2011		C08L 25/12	C08L 51/04	(74) Rands, Peter David, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	
(87) WO 2011/123212 2011/40 06.10.2011		(25) De	(26) De	C08L 67/00 → (51) C08L 23/06	
(30) 30.03.2010 US 798120		(21) 11709734.5	(22) 23.03.2011	C08L 69/00 → (51) C08L 23/06	
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ISOLIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNG		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08L 71/02 → (51) C08J 5/18	
• RADIATION-CURABLE INSULATION COMPOSITION		(86) EP 2011/054481 23.03.2011		(51) C08L 77/00	(11) 2 553 020 A2*
• COMPOSITION D'ISOLATION POUVANT DURCIR PAR RAYONNEMENT		(87) WO 2011/117312 2011/39 29.09.2011		C08K 5/5313	C09K 21/12
(71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US		(30) 26.03.2010 EP 10157863		C08J 5/00	
(72) BROWN, Karl, M., Maineville OH 45039, US		(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN		(25) En	(26) En
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT		• THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITIONS WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES		(21) 11766421.9	(22) 28.03.2011
		• MATIÈRES MOULABLES THERMOPLASTIQUES À PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) C08L 23/10	(11) 2 553 016 A1*	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		(86) US 2011/030146 28.03.2011	
C08F 297/08		(72) MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE		(87) WO 2011/126794 2011/41 13.10.2011	
(25) En	(26) En	LEBER, Ludger, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE		(88) 02.02.2012	
(21) 11704234.1	(22) 18.02.2011	DATKO, Achim, 69181 Leimen, DE		(30) 30.03.2010 CN 201010139970	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BRAUN, Leonie Felicitas, 68163 Mannheim, DE		(54) • FLAMMHEMMENDE POLYAMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT	
(86) EP 2011/052397 18.02.2011		LEMAIRE, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE		• FLAME RESISTANT POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND ARTICLES COMPRISING THE SAME	
(87) WO 2011/117032 2011/39 29.09.2011		CHAROENSIRISOMBOON, Piyada, 68165 Mannheim, DE		• COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE IGNIFUGE ET ARTICLES LA CONTENANT	
(30) 01.04.2010 US 341578 P		PEPERS, Michel, 67071 Ludwigshafen, DE		(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(54) • HETEROPHASICHE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG		(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE		(72) ZHANG, Wei, W., Shanghai 201 203, CN	
• HETEROPHASIC POLYOLEFIN COMPOSITION				SUN, Nanjian, Shanghai 201 206, CN	
• COMPOSITION DE POLYOLÉFINE HÉTÉROPHASIQUE		C08L 39/04 → (51) A01N 25/10		(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT		C08L 39/06 → (51) A01N 25/10			
(72) MECKLENBURG, Thomas, 35510 Butzbach, DE		C08L 51/04 → (51) C08L 33/12			
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT		C08L 51/08 → (51) C08F 283/00			
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT		C08L 53/00 → (51) A23L 3/3517			
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT		(51) C08L 59/00	(11) 2 553 019 A1*	(51) C08L 77/02	(11) 2 553 021 A1*
		C07D 401/00	A61K 31/785	C08L 77/06	C08K 7/00
		A61K 47/48		C08K 7/14	C08K 5/00
		(25) En	(26) En	C08K 5/18	
		(21) 11712741.5	(22) 28.03.2011	(25) De	(26) De
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 11711538.6	(22) 29.03.2011
		(86) US 2011/030225 28.03.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(87) WO 2011/120053 2011/39 29.09.2011		(86) EP 2011/054784 29.03.2011	
		(30) 26.03.2010 US 317907 P		(87) WO 2011/120949 2011/40 06.10.2011	
		(54) • MODIFIZIERTE POLYMERE ZUR FREISETZUNG VON POLYNUKLEOTIDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG		(30) 30.03.2010 EP 10158447	
		• MODIFIED POLYMERS FOR DELIVERY OF POLYNUCLEOTIDES, METHOD OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE THEREOF		(54) • VERWENDUNG KORROSIONEN - UND SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGER POLYAMIDE	
		• POLYMÈRES MODIFIÉS POUR L'ADMINISTRATION DE POLYNUCLÉOTIDES,		• USE OF POLYAMIDES THAT ARE RESISTANT TO CORROSION AND STRESS CRACKING	
				• UTILISATION DE POLYAMIDE RÉSISTANT À LA CORROSION ET AUX FISSURES PAR CONTRAINTE	
				(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
				(72) KLATT, Martin, 68165 Mannheim, DE	
				PRUSTY, Manoranjan, 68167 Mannheim, DE	
				WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE	

BERNNAT, Anka, 67105 Schifferstadt, DE
BAUMERT, Martin, 69221 Dossenheim, DE
FERNANDEZ RODILES, Raquel, 69115 Heidelberg, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
ENGELMANN, Jochen, 67434 Neustadt, DE
KIM, BS, Singapore 298190, SG

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 79/08 → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08L 83/08** (11) **2 553 022 A1***
C09D 183/08 **C04B 41/49**

(25) De (26) De
(21) 11704763.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052110 14.02.2011
(87) WO 2011/120735 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003579

(54) • **FORMULIERUNG GEEIGNET ZUR VERWENDUNG ALS ANTIGRAFFITI-BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEN BENETZUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **FORMULATION SUITABLE FOR USE AS AN ANTI-GRAFFITI COATING HAVING IMPROVED COVERAGE PROPERTIES**
• **FORMULATION CONVENANT À UNE UTILISATION EN TANT QUE REVÊTEMENT ANTIGRAFFITIS, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MOUILLANTES AMÉLIORÉES**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH
LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE

C08L 83/10 → (51) **C08G 18/09**

C08L 83/10 → (51) **C08G 77/388**

(51) **C08L 95/00** (11) **2 553 023 A1***
C08K 9/08

(25) En (26) En
(21) 11761890.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050174 31.03.2011
(87) WO 2011/120167 2011/40 06.10.2011
(30) 26.11.2010 US 417300 P
31.03.2010 CA 2698507

(54) • **REFLEKTIERENDE ASPHALTZUSAMMENSETZUNG**
• **REFLECTIVE ASPHALT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ASPHALTE RÉFLÉCHISSANTE**
(71) 1616515 Alberta Ltd., 9839 - 31 Avenue, Edmonton, Alberta T6N 1C5, CA
(72) HUNT, Christopher, Yellowknife, Northwest Territories X1A 2P5, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **C08L 97/02** (11) **2 553 024 A2***
B27N 3/02 **B27N 1/00**
B27N 3/04 **B27N 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11713563.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030020 25.03.2011
(87) WO 2011/119977 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.03.2010 US 317862 P

(54) • **HERSTELLUNG VON LIGNOZELLULOSE-PRODUKTEN**
• **PREPARATION OF LIGNOCELLULOSIC PRODUCTS**
• **PRÉPARATION DE PRODUITS LIGNOCELLULOSIQUES**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48886-0994, US
(72) SELLEY, David, Bay City MI 48706, US
STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-A-Celles, BE
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited IP Department Cardiff Road, CF63 2YL South Glamorgan Barry, GB

C08L 97/02 → (51) **C08G 18/61**

C09B 11/00 → (51) **G01N 33/84**

C09B 23/14 → (51) **H01G 9/20**

C09B 57/00 → (51) **B82B 1/00**

(51) **C09B 69/10** (11) **2 553 025 A1***
C09D 11/00 **G02B 5/20**
G02B 5/22 **G03F 7/004**
B41J 2/01

(25) En (26) En
(21) 11762922.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058667 30.03.2011
(87) WO 2011/122707 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084603
(54) • **GEFÄRBBTE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLTINTE, FARBFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FESTKÖRPERBILDSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **COLOR COMPOSITION, INKJET INK, COLOR FILTER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND DISPLAY DEVICE**
• **COMPOSITION COLORÉE, ENCRE POUR JET D'ENCRE, FILTRE DE COULEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) FUJIE, Yoshihiko, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
YOSHIKAWA, Masaru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KANNA, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
USHIJIMA, Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09C 1/00 → (51) **G01N 21/35**

C09C 1/04 → (51) **C09K 11/02**

C09C 1/10 → (51) **C09K 11/02**

(51) **C09C 1/36** (11) **2 553 026 A1***
A61K 8/29 **A61Q 19/04**

(25) De (26) De
(21) 11706183.8 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000967 28.02.2011
(87) WO 2011/116870 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 EP 10003251

(54) • **METALLOXID-PARTIKEL NACHBEHANDLT MIT ORGANISCHEN PHOSPHORVERBINDUNGEN**
• **METAL OXIDE PARTICLES AFTER-TREATED WITH ORGANIC PHOSPHORUS COMPOUNDS**
• **PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE POST-TRAITÉES AVEC DES COMPOSÉS DE PHOSPHORE ORGANIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) BECK, Joern, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
GRAF, Ruediger, 64853 Oetzberg, DE
PFLUECKER, Frank, 64297 Darmstadt, DE
BENKNER, Gabriele, 47445 Moers, DE
HIRTHE, Bernd, 47918 Toennisvorst, DE
JOHN, Stephan, 47198 Duisburg, DE

C09C 3/10 → (51) **C09K 11/02**

C09C 3/12 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 553 027 A1***
C09D 5/18 **F01D 5/28**
C04B 41/89

(25) En (26) En
(21) 11714463.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030298 29.03.2011
(87) WO 2011/123432 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318567 P
17.02.2011 US 443977 P
(54) • **MEHRLAGIGE CMAS-BESTÄNDIGE SPERRSCHICHT**
• **MULTILAYER CMAS-RESISTANT BARRIER COATING**
• **REVÊTEMENT BARRIÈRE MULTICOUCHE RÉSISTANT AU CMAS**
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) LEE, Kang, N., Zionsville, IN 46077, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C09D 5/00 → (51) **G01N 21/35**

(51) **C09D 5/08** (11) **2 553 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 11766352.6 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028469 15.03.2011
(87) WO 2011/126683 2011/41 13.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 26.07.2010 US 367641 P
30.03.2010 US 318838 P
(54) • **KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG MIT EINEM REAKTIVEN POLYELEKTROLYT-KOMPLEX-SYSTEM**
• **ANTICORROSION COATINGS WITH REACTIVE POLYELECTROLYTE COMPLEX SYSTEM**
• **REVÊTEMENTS ANTICORROSION COMPORANT UN SYSTÈME COMPLEXE DE POLYELECTROLYTES RÉACTIFS**
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SONG, Zhiqiang, Newtown, CT 06470, US
DEISENROTH, Ted, Brookfield, CT 06804, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) C09D 5/10 C09D 5/14 C23F 11/00	(11) 2 553 029 A2* C08K 3/08 A61L 31/10	C09D 131/02 → (51) A23L 3/3517	C09J 133/04 C09J 183/04	C09J 175/04
(25) En (21) 11766353.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/028503 15.03.2011 (87) WO 2011/126684 2011/41 13.10.2011 (88) 05.01.2012 (30) 30.03.2010 US 318838 P 26.07.2010 US 367641 P	(26) En (22) 15.03.2011	C09D 153/00 → (51) A23L 3/3517	(25) En (21) 11717312.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2011/000495 31.03.2011 (87) WO 2011/121303 2011/40 06.10.2011 (30) 31.03.2010 EP 10003556 (54) • SCHALTBARE KLEBSTOFFE • THE SWITCHABLE ADHESIVES • ADHÉSIFS À ADHÉRENCE MODIFIABLE	(26) En (22) 31.03.2011
(54) • KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNGS-SILBER FÜR VERSTÄRKTEN KORROSIONSSCHUTZ UND ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG • ANTICORROSION COATING CONTAINING SILVER FOR ENHANCED CORROSION PROTECTION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY • REVÊTEMENT ANTICORROSION CONTENANT DE L'ARGENT POUR UNE PROTECTION ACCRUE CONTRE LA CORROSION ET L'ACTIVITÉ MICROBIENNE		C09D 167/00 → (51) B65D 25/14	(71) Lumina Adhesives AB, Varbergsgatan 2A, 41265 Göteborg, SE (72) TUNIUS, Mats, S-412 65 Goteborg, SE (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE (72) SONG, Zhiqiang, Newtown, CT 06470, US DEISENORTH, Ted, Brookfield, CT 06804, US THOMAS, Richard, Nutley, NJ 07110, US LAU, Jacqueline, Dobbs Ferry, NJ 10522, US (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE		C09D 183/08 → (51) C08L 83/08		
		C09J 4/00 → (51) C09J 133/00		
		C09J 7/02 → (51) B65D 5/02		
		C09J 7/02 → (51) C09J 133/00		
		C09J 9/00 → (51) C10G 3/00		
		C09J 11/02 → (51) C09J 103/00		
(51) C09J 103/00 C09J 105/00 C09J 171/02	(11) 2 553 031 A2* C09J 179/04 C09J 11/02	C09J 105/00 → (51) C09J 103/00	C09J 133/04 → (51) C09J 133/00	
(25) En (21) 11766368.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/028992 18.03.2011 (87) WO 2011/126707 2011/41 13.10.2011 (88) 26.01.2012 (30) 30.03.2010 JP 2010078560 (54) • ARTIKEL UND HAFTSTOFF FÜR AUFGEROLLTES PAPIER • ARTICLE AND AN ADHESIVE FOR A ROLL-SHAPED PAPER • ARTICLE ET ADHÉSIF POUR UN PAPIER EN FORME DE ROULEAU	(26) En (22) 18.03.2011			
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US (72) FUJITA, Chiho, Osaka Osaka 562-8586, JP IMANISHI, Takehiro, Osaka Osaka 562-8586, JP (74) Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE				
		C09J 105/00 → (51) C09J 103/00		
		C09J 123/22 → (51) C03C 27/12		
(51) C09J 133/00	(11) 2 553 032 A1*	C09J 133/00 → (51) 2 553 032 A1*	C09J 163/00 C09J 175/00	C09J 175/00
(25) En (21) 11709854.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/028420 15.03.2011 (87) WO 2011/119363 2011/39 29.09.2011 (30) 26.03.2010 US 732406 (54) • HAFTKLEBER AUS 2-ALKYL ALKANOLEN • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES DERIVED FROM 2-ALKYL ALKANOLS • ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS ISSUS DE 2-ALKYLALCANOLS	(26) En (22) 15.03.2011		(25) De (21) 11709970.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/054647 25.03.2011 (87) WO 2011/117402 2011/39 29.09.2011 (30) 26.03.2010 EP 10158077 (54) • FORMGEDÄCHTNIS-MATERIAL AUF BASIS EINES STRUKTURKLEBSTOFFS • SHAPE MEMORY MATERIAL BASED ON A STRUCTURAL ADHESIVE • MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME À BASE D'UN ADHÉSIF STRUCTURAL	(26) De (22) 25.03.2011
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) CLAPPER, Jason, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US (74) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE			(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH (72) GÖSSI, Matthias, CH-8610 Uster, CH FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH	
(51) C09D 11/10	(11) 2 553 030 A1*	C09D 11/10 → (51) 2 553 030 A1*	C09J 163/00 C09J 175/00	C09J 175/00
(25) En (21) 11711398.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2011/056322 10.03.2011 (87) WO 2011/122356 2011/40 06.10.2011 (30) 30.03.2010 JP 2010079614 (54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN • INK COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, INK SET, AND IMAGE FORMING METHOD • COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE, ENSEMBLE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES	(26) En (22) 10.03.2011		(25) De (21) 11709971.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/054651 25.03.2011 (87) WO 2011/117405 2011/39 29.09.2011 (30) 26.03.2010 EP 10158078	(26) De (22) 25.03.2011
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP (72) OISHI, Yasufumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP KUME, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP (74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB				

- (54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUR VERSTÄRKUNG IN HOHLRÄUMEN VON STRUKTURELLEN BAUTEILEN*
• *REINFORCING ELEMENT FOR REINFORCEMENT IN CAVITIES OF STRUCTURAL COMPONENTS*
• *ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT SERVANT À RENFORCER DES CAVITÉS DANS DES PIÈCES STRUCTURALES*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) FINTER, Jürgen, CH-8037 Zürich, CH
GÖSSI, Matthias, CH-8610 Uster, CH
FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH
BLANK, Norman, CH-8803 Rüschlikon, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüfenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
-
- C09J 163/00** → (51) **C08G 59/00**
-
- C09J 163/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C09J 171/02** → (51) **C09J 103/00**
-
- C09J 175/00** → (51) **C09J 163/00**
-
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/42**
-
- C09J 175/04** → (51) **C09J 133/00**
-
- C09J 175/06** → (51) **C08G 18/42**
-
- C09J 179/04** → (51) **C09J 103/00**
-
- C09J 183/04** → (51) **C09J 133/00**
-
- (51) **C09K 3/10** (11) **2 553 037 A2***
F16J 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11766330.2 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027408 07.03.2011
(87) WO 2011/126640 2011/41 13.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 31.03.2010 US 798253
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINER FLUORKOHLSTOFF-ELASTOMERDICHUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING FLUOROCARBON ELASTOMER SEAL COMPATIBILITY*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT EN ÉLASTOMÈRE FLUOROCARBONÉ*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) NELSON, Kenneth, D., Napa, California 94558, US
YAMAGUCHI, Elaine, S., El Cerrito, California 94530, US
NG, Kam-Sik, San Lorenzo, California 94580, US
ROGERS, Paula, S., Pinole, California 94564, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C09K 3/10** → (51) **C10M 141/12**
-
- C09K 3/16** → (51) **B01D 39/16**
-
- C09K 5/04** → (51) **F25B 1/00**
-
- (51) **C09K 5/08** (11) **2 553 038 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11701977.8 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051015 26.01.2011
(87) WO 2011/116997 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003330
- (54) • *WÄRMELEITENDE ANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WÄRMELEITENDEN ANORDNUNG*
• *HEAT-CONDUCTING ARRANGEMENT BETWEEN TWO COMPONENTS AND PROCESS FOR PRODUCING A HEAT-CONDUCTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT THERMOCONDUCTEUR ENTRE DEUX ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT THERMOCONDUCTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUETT, Klaus-Volker, 73249 Wernau, DE
WAHL, Ruben, 71394 Kernen, DE
-
- (51) **C09K 5/10** (11) **2 553 039 A1***
C07C 49/175 **B23K 35/02**
B23K 35/36
- (25) En (26) En
(21) 11711208.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028932 18.03.2011
(87) WO 2011/119421 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732688
- (54) • *FLUORETHER-DIKETONE FÜR HOCHTEMPERATUR-WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *FLUOROETHER DIKETONES FOR HIGH TEMPERATURE HEAT TRANSFER*
• *DICÉTONES DE TYPE FLUOROÉTHER POUR LE TRANSFERT THERMIQUE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLYNN, Richard, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VITCAK, Daniel, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TUMA, Phillip, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C09K 5/10** → (51) **B23K 35/02**
-
- (51) **C09K 8/36** (11) **2 553 040 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11711967.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000431 25.03.2011
(87) WO 2011/121278 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 US 661971
- (54) • *UMKEHREMULSIONSBOHRFLUIDE UND VERFAHREN ZUR BOHRUNG VON BOHR-LÖCHERN*
• *INVERT EMULSION DRILLING FLUIDS AND METHODS OF DRILLING BOREHOLES*
• *FLUIDES DE FORAGE À ÉMULSION INVERSE ET PROCÉDÉS DE FORAGE DE PUIITS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) WAGLE, Vikrant Bhavanishankar, Maharashtra, IN
MAGHRABI, Shadaab Syed, Maharashtra, IN
- (74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C09K 8/36** (11) **2 553 041 A1***
E21B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 11715013.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000507 31.03.2011
(87) WO 2011/121314 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751793
- (54) • *AUFARBEITUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON BOHRLOCHWARTUNGS-FLÜSSIGKEITEN*
• *RECONDITIONING AND REUSE OF WELLBORE SERVICING FLUIDS*
• *RECONDITIONNEMENT ET RÉUTILISATION DE FLUIDES D'ENTRETIEN DE PUIITS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) HARVEY, Timothy Neal, Humble, Texas 77346, US
MORRIS, Ronald G., The Woodlands, Texas 77382, US
EZELL, Ryan, Spring, Texas 77386, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- C09K 8/52** → (51) **C09K 8/524**
-
- (51) **C09K 8/524** (11) **2 553 042 A1***
C09K 8/68
- (25) En (26) En
(21) 11712740.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030218 28.03.2011
(87) WO 2011/123397 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751899
- (54) • *BOHRLOCHWARTUNGSFLUID*
• *WELL SERVICING FLUID*
• *FLUIDE D'ENTRETIEN POUR PUIITS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) GUPTA, D., V., Satyanarayana, The Woodlands Texas 77382, US
FERRARO, Justyna, Houston Texas 77070, US
CAWIEZEL, Kay, Fulshear Texas 77441, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C09K 8/524** (11) **2 553 043 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11716566.2 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056804 28.04.2011
(87) WO 2011/141298 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 778234
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BOHRLOCHS VOR DER ZEMENTIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLEANING A WELLBORE PRIOR TO CEMENTING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE PUIITS DE FORAGE AVANT CIMENTATION*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NL NO PL RO SI SK TR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) ALI, Syed, Sugar Land, Texas 77478, US
- GUILOT, Dominique, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR
- KHATRI, Deepak, Houston, Texas 77084, US
- (74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IP Law Department High Cross, Madingley Road, Cambridge, CB3 0EL, GB
-
- (51) **C09K 8/524** (11) **2 553 044 A2***
C09K 8/52
- (25) En (26) En
(21) 11763259.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029912 25.03.2011
- (87) WO 2011/123341 2011/40 06.10.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 22.03.2011 US 53497
31.03.2010 US 319477 P
- (54) • **AUSFÄLLUNGSVERHINDERUNG IN EINEM HERGESTELLTEN WASSERBOHRLOCH MIT DARIN INJIZIERTEN HYDRATHEMMERN**
• **PRECIPITATION PREVENTION IN PRODUCED WATER CONTAINING HYDRATE INHIBITORS INJECTED DOWNHOLE**
• **PRÉVENTION DE LA PRÉCIPITATION DES INHIBITEURS D'HYDRATES QUI ONT ÉTÉ INJECTÉS DANS UN TROU DE SONDAGE CONTENANT DE L'EAU PRODUITE**
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) TIAN, Jun, League City, TX, US
BAILEY, Cheryl, Sugar Land, TX 77498, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C09K 8/57** (11) **2 553 045 A1***
C09K 8/575 **C09K 8/66**
C09K 8/68
- (25) En (26) En
(21) 11713856.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000484 30.03.2011
- (87) WO 2011/121293 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 751770
- (54) • **VERFAHREN ZUR STÄRKUNG VON FRAKTUREN BEI UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN**
• **METHODS FOR STRENGTHENING FRACTURES IN SUBTERRANEAN FORMATIONS**
• **PROCÉDÉS POUR RENFORCER LES FRACTURES DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) RICKMAN, Richard, D., Duncan OK 73533, US
- DUSTERHOFT, Ronald, G., Katy TX 77494, US
- KING, Dwain, G., Ennis TX 75119, US
- WEAVER, Jimmie, D., Duncan OK 73533, US
- MCCABE, Michael, A., Duncan OK 73533, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- C09K 8/575** → (51) **C09K 8/57**
-
- C09K 8/66** → (51) **C09K 8/57**
-
- C09K 8/68** → (51) **C09K 8/524**
-
- C09K 8/68** → (51) **C09K 8/57**
-
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 553 046 A1***
C09K 11/08 **C09K 11/56**
C09K 11/88 **C09C 1/04**
C09C 1/10 **C09C 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 11714372.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000438 28.03.2011
- (87) WO 2011/121280 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 GB 201005601
- (54) • **VERKAPSELTE NANOPARTIKEL**
• **ENCAPSULATED NANOPARTICLES**
• **NANOPARTICULES ENCAPSULÉES**
- (71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
- (72) NAASANI, Imad, Manchester M1 5DD, GB
GILLIES, James, Bolton BL6 5RW, GB
FITZGERALD, Emma, Leyland PR25 5TE, GB
WANG, Xiaojuan, Cambridge CB1 8TH, GB
MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 553 047 A1***
H01L 31/0256 **H01L 51/00**
- (25) De (26) De
(21) 11714935.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001645 31.03.2011
- (87) WO 2011/120709 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013495
- (54) • **DOTIERSTOFF FÜR EINE LOCHLEITERSCHICHT FÜR ORGANISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERWENDUNG DAZU**
• **DOPANT FOR A HOLE CONDUCTOR LAYER FOR ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPONENTS, AND USE THEREOF**
• **DOPANT POUR UNE COUCHE CONDUCTRICE DE TROUS POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES, ET SON UTILISATION**
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) HARTMANN, David, 91056 Erlangen, DE
SZYSZKOWSKI, Sabine, 91462 Dachsbach, DE
KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, DE
SARFERT, Wiebke, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
WENKEN, Jan Hauke, 90459 Nürnberg, DE
-
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **B82B 1/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 553 048 A1***
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 11721110.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051256 24.03.2011
- (87) WO 2011/121503 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 EP 10158154
- (54) • **LEUCHTENDER WANDLER**
• **LUMINESCENT CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR LUMINESCENT**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOUTEPEN, Arjan Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- C09K 11/08** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 11/64** → (51) **C09K 11/77**
-
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 553 049 A2***
C09K 11/78 **C09K 11/64**
H01L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 11763373.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030536 30.03.2011
- (87) WO 2011/123538 2011/40 06.10.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 31.03.2010 US 319666 P
- (54) • **PHOSPHOR UND LEDS DAMIT**
• **PHOSPHOR AND LEDS CONTAINING SAME**
• **SUBSTANCE FLUORESCENTE ET LED CONTENANT CELLE-CI**
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) ZHENG, Yi, Lynnfield, Massachusetts 01940, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- C09K 11/78** → (51) **C09K 11/77**
-
- C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**
-
- C09K 21/12** → (51) **C08L 77/00**
-
- C10B 19/00** → (51) **B01J 8/10**

- (51) **C10B 47/30** (11) **2 553 050 A1***
C10B 53/02 **C10L 5/40**
C10L 9/08 **F26B 11/04**
F26B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 11763138.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050332 24.03.2011
(87) WO 2011/123025 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 SE 1050290
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TORREFIZIERUNG EINES BIOMASSEMA-
TERIALS
• METHOD AND APPARATUS FOR TORRE-
FACTION OF BIOMASS MATERIAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TORRÉFAC-
TION D'UN PRODUIT DE LA BIOMASSE
- (71) Torkapparater-Termisk Processutrustning
AB, Box 14207, 104 40 Stockholm, SE
- (72) Bojner, Ulf, S-114 57 Stockholm, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrmer & Delmar Patentbyrå
AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- (51) **C10B 53/00** (11) **2 553 051 A2***
C10B 53/02 **C07C 29/14**
- (25) En (26) En
(21) 11713934.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030470 30.03.2011
(87) WO 2011/123508 2011/40 06.10.2011
(88) 19.07.2012
(30) 31.03.2010 US 341452 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYROLYSEPRODUKTEN
• METHODS FOR PRODUCING PYROLYSIS
PRODUCTS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
PRODUITS DE PYROLYSE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) LEVIN, Doron, Highland Park, NJ 08904, US
- (74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C10B 53/02** → (51) **C10B 47/30**
-
- C10B 53/02** → (51) **C10B 53/00**
-
- C10B 53/07** → (51) **B01J 8/10**
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 553 052 A1***
C10L 1/08 **C11B 13/00**
C11C 1/04 **C11C 3/00**
C11C 3/04 **C09J 9/00**
- (25) Fi (26) En
(21) 11758883.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050256 28.03.2011
(87) WO 2011/117474 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FI 20105308
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
TALLÖLPECH
• METHOD OF UTILIZING TALL OIL PITCH
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DU BRAI DE
TALLOL
- (71) Forchem Oy, P.O. Box 16, 26101 Rauma, FI
- (72) SAVIAINEN, Juhani, FI-26101 Rauma, FI
- (74) RINTOLA, Mikko, FI-26101 Rauma, FI
- SAARENKO, Timo, FI-26101 Rauma, FI
-
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- C10G 11/18** → (51) **C07C 2/66**
-
- C10G 45/08** → (51) **C10G 65/04**
-
- C10G 45/64** → (51) **C10G 65/04**
-
- C10G 47/14** → (51) **C10G 65/04**
-
- C10G 47/18** → (51) **C10G 65/04**
-
- (51) **C10G 50/00** (11) **2 553 053 A2***
B01J 29/04 **B01J 29/40**
B01J 29/83 **B01J 29/85**
C07C 7/08 **C07C 7/12**
B01J 35/10 **B01J 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 11710517.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054824 29.03.2011
(87) WO 2011/120968 2011/40 06.10.2011
(88) 07.06.2012
(30) 30.03.2010 FR 1052318
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON
BENZIN
• GAZOLINE UPGRADING PROCESS
• PROCÉDÉ DE VALORISATION DE L'ES-
SENCE
- (71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours
Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE
- VAN DONK, Sander, 76310 Sainte-Adresse,
FR
- NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE
- BULUT, Metin, 3550 Heusden-Zolder, BE
- (74) Largeau, Béatrice, et al, Cabinet Jolly 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C10G 65/04** (11) **2 553 054 A2***
C10G 45/64 **C10G 45/08**
C10G 47/14 **C10G 47/18**
- (25) En (26) En
(21) 11713949.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030660 31.03.2011
(87) WO 2011/123598 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 31.03.2010 US 341453 P
- (54) • HYDROPROCESSING VON GASÖLSIEDE-
BEREICHSZUFÜHRUNGEN
• HYDROPROCESSING OF GAS OIL
BOILING RANGE FEEDS
• HYDROTRANSFORMATION DE
PRODUITS DE DÉPART DANS L'INTER-
VALLE D'ÉBULLITION DU GAZOLE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) SHIH, Stuart, S., Gainesville, VA 20155, US
- (74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE
-
- (51) **C10G 70/04** (11) **2 553 055 A2***
F25J 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717301.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050671 28.03.2011
(87) WO 2011/124818 2011/41 13.10.2011
(88) 26.10.2012
- (30) 29.03.2010 FR 1052271
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
SPALTGASSTROMS AUS EINER KOH-
LENWASSERSTOFFPYROLYSEANLAGE
UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
• PROCESS FOR TREATING A STREAM OF
CRACKED GAS COMING FROM A
HYDROCARBON PYROLYSIS PLANT,
AND ASSOCIATED PLANT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN
COURANT DE GAZ CRAQUÉ ISSU D'UNE
INSTALLATION DE PYROLYSE D'HYDRO-
CARBURES ET INSTALLATION ASSOCIEE
- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR
- (72) SIMON, Yvon, F-78570 Andresy, FR
- LAUGIER, Jean-Paul, F-75013 Paris, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR
-
- C10J 1/00** → (51) **B01D 53/62**
-
- (51) **C10K 3/04** (11) **2 553 056 A1***
C07C 51/215 **B01J 8/18**
B01D 53/62
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11720137.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050692 29.03.2011
(87) WO 2011/124824 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052306
- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDA-
TION VON KOHLENMONOXID
• PROCESS FOR THE SELECTIVE
OXIDATION OF CARBON MONOXIDE
• PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE DE
MONOXYDE DE CARBONE
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
- DUPONT, Nicolas, 57000 Metz, FR
- PATIENCE, Grégory, Ville Mont-Royal
Quebec H3P 1N8, CA
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Dépar-
tement Propriété Industrielle 420, rue d'Es-
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C10L 1/02** (11) **2 553 057 A1***
C10L 1/04 **C10L 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 10714579.9 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/002114 01.04.2010
(87) WO 2011/120542 2011/40 06.10.2011
- (54) • KRAFTSTOFF MIT PYROLYSEÖL, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES KRAFT-
STOFFES UND VERWENDUNG FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR
• PYROLYSIS OIL CONTAINING FUEL,
METHOD FOR PREPARING THE FUEL
AND USE THEREOF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• CARBURANT CONTENANT DE L'HUILE DE
PYROLYS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
DU CARBURANT ET UTILISATION ASSO-
CIEE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) REEH, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- C10L 1/02** → (51) **F02B 51/02**

C10L 1/04	→ (51) C10L 1/02
C10L 1/08	→ (51) C10G 3/00
(51) C10L 1/19 (11) 2 553 058 A1* C01G 33/00	
(25) En (26) En	
(21) 11763522.7 (22) 01.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/030958 01.04.2011	
(87) WO 2011/123793 2011/40 06.10.2011	
(30) 02.04.2010 US 320408 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER- ARBEITUNG VON GLYCERIN • SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING GLYCEROL • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA TRANSFORMATION DE GLYCÉROL	
(71) Envirosource, Inc., 644 County Road 2006, Liberty, Texas 77575, US	
(72) AWBREY, Spencer S., Conroe Texas 77384, US DELOACH, John, Daisetta Texas 77533, US ALEXANDER, Tony, Daisetta Texas 77533, US DARBONNE, Marilyn, Liberty Texas 77575, US	
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
C10L 1/32	→ (51) C10L 1/02
C10L 3/00	→ (51) C10M 169/04
C10L 5/40	→ (51) C10B 47/30
C10L 9/08	→ (51) C10B 47/30
C10M 107/10	→ (51) C07C 2/32
(51) C10M 129/18 (11) 2 553 059 A2* C10M 129/26 C10M 169/04 C10N 30/06 C10N 40/25	
(25) En (26) En	
(21) 11766327.8 (22) 04.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027137 04.03.2011	
(87) WO 2011/126636 2011/41 13.10.2011	
(88) 05.01.2012	
(30) 31.03.2010 US 751652	
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT EPOXID-VERSCHLEISSCHUTZMITTELN • LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING EPOXIDE ANTIWEAR AGENTS • COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DES AGENTS ANTI-USURE À BASE D'ÉPOXYDE	
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) McDOUGALL, Patrick J., Berkeley, California 94703, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C10M 129/26	→ (51) C10M 129/18
C10M 133/00	→ (51) C10M 141/12
C10M 139/04	→ (51) C10M 141/12

(51) C10M 141/06 (11) 2 553 060 A2* C10N 10/04 C10N 10/12 C10N 20/04 C10N 30/12 C10N 40/25 C10N 60/10 C10N 60/14	
(25) En (26) En	
(21) 11766331.0 (22) 07.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027411 07.03.2011	
(87) WO 2011/126641 2011/41 13.10.2011	
(88) 15.12.2011	
(30) 31.03.2010 US 798254	
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER KUPFERKORROSIONSSCHUTZLEISTUNG • METHOD FOR IMPROVING COPPER CORROSION PERFORMANCE • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE	
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) NELSON, Kenneth D., Napa, California 94558, US YAMAGUCHI, Elaine S., El Cerrito, California 94530, US NG, Kam-Sik, San Lorenzo, California 94580, US ROGERS, Paula S., Pinole, California 94564, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C10M 141/10	→ (51) C10M 169/04
(51) C10M 141/12 (11) 2 553 061 A2* C10M 133/00 C10M 169/04 C09K 3/10 C10N 40/25	
(25) En (26) En	
(21) 11766329.4 (22) 07.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027349 07.03.2011	
(87) WO 2011/126639 2011/41 13.10.2011	
(88) 12.01.2012	
(30) 31.03.2010 US 798252	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINER FLUORKOHLLEN- STOFF-ELASTOMERDICHTUNG • METHOD FOR IMPROVING FLUORO- CARBON ELASTOMER SEAL COMPAT- IBILITY • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT EN ÉLAS- TOMÈRE FLUOROCARBONÉ	
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) NELSON, Kenneth D., Napa, California 94558, US YAMAGUCHI, Elaine S., El Cerrito, California 94530, US NG, Kam-Sik, San Lorenzo, California 94580, US ROGERS, Paula S., Pinole, California 94564, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) C10M 141/12 (11) 2 553 062 A2* C10M 139/04 C10M 133/00 C10M 169/04 C10N 30/12	
(25) En (26) En	
(21) 11766332.8 (22) 07.03.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027418 07.03.2011	
(87) WO 2011/126642 2011/41 13.10.2011	
(88) 05.01.2012	
(30) 31.03.2010 US 798256	
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER KUPFERKORROSIONSSCHUTZLEISTUNG • METHOD FOR IMPROVING COPPER CORROSION PERFORMANCE • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE	
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) NELSON, Kenneth D., Napa, California 94558, US YAMAGUCHI, Elaine S., El Cerrito, California 94530, US NG, Kam-Sik, San Lorenzo, California 94580, US ROGERS, Paula S., Pinole, California 94564, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C10M 141/12	→ (51) C10M 169/04
C10M 143/00	→ (51) C08F 255/00
(51) C10M 169/04 (11) 2 553 063 A2* C10M 141/12 C10M 141/10 C10L 3/00 C10N 40/25	
(25) En (26) En	
(21) 11766366.6 (22) 18.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/028969 18.03.2011	
(87) WO 2011/126705 2011/41 13.10.2011	
(88) 29.12.2011	
(30) 31.03.2010 US 798255	
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERDGASMOTOREN • NATURAL GAS ENGINE LUBRICATING OIL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À GAZ NATUREL	
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) TOBIAS, Melanie F., Pleasant Hill, California 94523, US VON STADEN, Jon F., San Antonio, Texas 78254, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C10M 169/04	→ (51) C10M 129/18
C10M 169/04	→ (51) C10M 141/12
C10N 30/06	→ (51) C10M 129/18
C10N 30/12	→ (51) C10M 141/12
C10N 40/25	→ (51) C10M 129/18
C10N 40/25	→ (51) C10M 141/12
C10N 40/25	→ (51) C10M 169/04
C11B 9/00	→ (51) A61K 8/49
C11B 9/02	→ (51) A23L 1/225

- (51) **C11B 13/00** (11) **2 553 064 A1***
C07J 9/00 **C11C 1/02**
C07C 51/09
- (25) Fi (26) En
(21) 11758884.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050257 28.03.2011
(87) WO 2011/117475 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FI 20105307
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON TALLÖLPECH*
• *METHOD OF TREATING TALL OIL PITCH*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BRAI DE TALLÖL*
- (71) Forchem Oy, P.O. Box 16, 26101 Rauma, FI
(72) KIVIRANTA, Esko, FI-26101 Rauma, FI
RAIVAINEN, Juhani, FI-26101 Rauma, FI
RINTOLA, Mikko, FI-26101 Rauma, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- C11B 13/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- C11B 13/00** → (51) **C12P 7/06**
-
- C11C 1/02** → (51) **C11B 13/00**
-
- C11C 1/04** → (51) **C10G 3/00**
-
- C11C 3/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- C11C 3/04** → (51) **C10G 3/00**
-
- (51) **C11C 3/12** (11) **2 553 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712056.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050209 28.03.2011
(87) WO 2011/119034 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10158058
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON FETTSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINES GEFÖRDERTEN GETRÄGERTEN NICKELKATALYSATORS*
• *PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF FATTY ACIDS USING A PROMOTED SUPPORTED NICKEL CATALYST*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION D'ACIDES GRAS À L'AIDE D'UN CATALYSEUR DE NICKEL SUPPORTÉ AMÉLIORÉ*
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park NJ, NJ 07932, US
(72) REKKER, Tjalling, NL-1127 PR Den IJp, NL
TERÖRDE, Robert Johan Andreas Maria, NL-3951 AE Maarn, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C11D 1/02** → (51) **C11D 3/18**
-
- C11D 1/38** → (51) **C11D 3/18**
-
- (51) **C11D 1/62** (11) **2 553 066 A1***
C11D 3/00 **C11D 3/20**
C07C 213/06 **C07C 213/08**
C07C 219/06 **C07C 219/08**
- (25) En (26) En
(21) 11709123.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054107 18.03.2011
(87) WO 2011/120822 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319950 P

- (54) • *AKTIVE WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC SOFTENER ACTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ACTIVE D'ADOUCCISSANT POUR ÉTOFFE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KÖHLE, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen, DE
KOTTKE, Ulrike, 63589 Linsengericht-Großenhausen, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
HILDEBRAND, Jens, Midlothian, Virginia 23114, US
-
- (51) **C11D 1/62** (11) **2 553 067 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11709713.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054282 22.03.2011
(87) WO 2011/120836 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319997 P
(54) • *AKTIVE WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC SOFTENER ACTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ACTIVE D'ASSOULISSANT POUR TEXTILE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KÖHLE, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen, DE
SCHÖPPNER, Matthias, 62638 Bad Soden Salmünster, DE
EULER, Axel, 36396 Steinau an der Strasse, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
MELEDATHU, Saji John, Chester, Virginia 23836, US
KURTH, Todd L., Chester, Virginia 23836, US
YOUNG, Delbert G., Groveland, Illinois 61535, US
HAMANN, Ingo, Chester, NJ 07930, US
SCHICK, Georg, 47809 Krefeld, DE
-
- (51) **C11D 1/62** (11) **2 553 068 A1***
C11D 3/00 **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11713124.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029731 24.03.2011
(87) WO 2011/119796 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317727 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHSPÜLERN*
• *METHODS OF MAKING FABRIC SOFTENER*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUIT ASSOULISSANT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KING, Darren, Franklin, West Chester Ohio 45069, US
CORONA, Alessandro, III, Mason Ohio 45040, US
HOPPER, Eric, Foster, Deerfield Township Ohio 45040, US
GROENDYKE, Brian, Christopher, Newport Kentucky 41071, US

- (74) Vercruyse, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 1/62** → (51) **C11D 1/645**
-
- C11D 1/62** → (51) **C11D 3/00**
-
- (51) **C11D 1/645** (11) **2 553 069 A1***
C11D 1/62 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11712391.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029326 22.03.2011
(87) WO 2011/123284 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752209
(54) • *WÄRMESTABILE WEICHSPÜLER*
• *HEAT STABLE FABRIC SOFTENER*
• *PRODUIT ASSOULISSANT THERMOSTABLE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, Ohio 45044, US
ROJO MORENO, Jose, Andres, Loveland, Ohio 45140, US
DEMEYERE, Hugo, Jean, Marie, B-1785 Merchtem, BE
KOTT, Kevin, Lee, Cincinnati, Ohio 45244, US
KOHLE, Hans-Jürgen, D-36381 Schluchtem, DE
KOTTKE, Ulrike, 63589 Linsengericht Hessen, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth Hessen, DE
(74) Vercruyse, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C11D 1/645** (11) **2 553 070 A1***
C11D 3/50
- (25) En (26) En
(21) 11714470.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030849 01.04.2011
(87) WO 2011/123729 2011/40 06.10.2011
(30) 07.01.2011 US 430672 P
01.04.2010 US 319951 P
(54) • *EIN AMPHIPHIL ENTHALTENDE PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMPHIPHILE CONTAINING PERFUME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM CONTENANT UNE MOLÉCULE AMPHIPHILE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ZERHUSEN, Jaden, Scott, Florence, Kentucky 41042, US
(74) Vercruyse, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C11D 1/645** (11) **2 553 071 A1***
C11D 1/62 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11714619.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030853 01.04.2011
(87) WO 2011/123733 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752220

- (54) • WÄRMESTABILER WEICHPÜLER
• HEAT STABLE FABRIC SOFTENER
• PRODUIT ASSOULISSANT THERMIQUE-
MENT STABLE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown, OH 45044, US
ROJO MORENO, Jose, Andres, Loveland, OH 45140, US
DEMEYERE, Hugo, Jean Marie, B-1785 Merchtem, BE
KOTT, Kevin, Lee, Cincinnati, OH 45244, US
KOHLE, Hans-Jurgen, D-36381 Schluchtern, DE
KOTTE, Ulrike, 63589 Linsengericht Hessen, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth Hessen, DE
- (74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 1/66** (11) **2 553 072 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/37**

- (25) En (26) En
(21) 11708472.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053955 16.03.2011
(87) WO 2011/120799 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10003640
(54) • STRUKTURIERUNG VON FLÜSSIG-
WASCHMITTELN MIT HYDRIERTEM
CASTORÖL
• STRUCTURING DETERGENT LIQUIDS
WITH HYDROGENATED CASTOR OIL
• PROCÉDÉ DE STRUCTURATION DE
LIQUIDES DÉTERGENTS À L'AIDE
D'HUILE DE RICIN HYDROGÉNÉE
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) RYAN, Philip, Michael, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/72** (11) **2 553 073 A2***
C11D 1/835 **C11D 3/00**
C11D 3/37 **C11D 11/00**
C11D 3/48

- (25) En (26) En
(21) 11716365.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050099 25.03.2011
(87) WO 2011/116775 2011/39 29.09.2011
(88) 08.03.2012
(30) 26.03.2010 DK 201070128
(54) • WASCHMITTEL
• LAUNDRY DETERGENT
• DÉTERGENT DE LESSIVE
- (71) Liquid Vanity Aps, Niels Jernes vej 10, 9220 Aalborg Ø, DK
(72) JEPPESEN, Per Bendix, DK-8250 Egaa, DK
NIELSEN, Dan Mønster, DK-8400 Ebeltoft, DK
POULSEN, Allan Korsgaard, DK - 8361 Hasselager, DK

- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/18**

C11D 1/835 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/94 → (51) **A61K 8/44**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 553 074 A1***
C11D 1/62 **C11D 3/20**
C11D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11713435.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030672 31.03.2011
(87) WO 2011/123606 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319914 P
(54) • WEICHPÜLER
• FABRIC SOFTENER
• ADOUCISSANT POUR TISSUS
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DEMEYERE, Hugo, Jean Marie, B-1785 Merchtem, BE
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 3/00** (11) **2 553 075 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 11713447.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030874 01.04.2011
(87) WO 2011/123746 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320032 P
(54) • STOFFPFLIEGEZUSAMMENSETZUNGEN
MIT COPOLYMEREN
• FABRIC CARE COMPOSITIONS
COMPRISING COPOLYMERS
• COMPOSITIONS DE SOIN DES TISSUS
COMPRENANT DES COPOLYMÈRES
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GIZAW, Yonas, West Chester, Ohio 45069, US
LYNCH, Matthew, Lawrence, Mariemont, Ohio 45227, US
CEPUS, Valentin, 61479 Glashuetten, DE
HOGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
KETCHA, Marcia, Mary, Cincinnati, Ohio 45236, US
GUALCO, Lorenzo, Matteo Pierre, B-1120 Brussels, BE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE
ARISANDY, Christofer, 68183 Mannheim, DE
JEAN-MARY, Fleumingue, West Chester, Ohio 45069, US
HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, Ohio 45014, US
BROWN, Jodi, Lee, Cincinnati, Ohio 45208, US
- (74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) **C08J 3/05**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/645**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/72**

(51) **C11D 3/18** (11) **2 553 076 A1***
C11D 3/37 **D06M 13/03**
C11D 1/02 **C11D 1/38**
C11D 1/72

- (25) En (26) En
(21) 11713445.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030858 01.04.2011
(87) WO 2011/123737 2011/40 06.10.2011
(30) 12.11.2010 US 413062 P
17.09.2010 US 383770 P
21.07.2010 US 366270 P
01.04.2010 US 320141 P
01.04.2010 US 320133 P
- (54) • PFLEGEPOLYMERE
• CARE POLYMERS
• POLYMERES DE SOIN
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US
VETTER, Nicholas, David, North Bend, Ohio 45052, US
PONDER, Jennifer, Beth, Cincinnati, Ohio 45251, US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 553 077 A1***
C11D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 11711356.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055008 31.03.2011
(87) WO 2011/121073 2011/40 06.10.2011
(30) 25.03.2011 DE 102011006147
31.03.2010 DE 102010003535
(54) • WASCHMITTEL FÜR EMPFINDLICHE
TEXTILIEN
• WASHING COMPOSITION FOR SENSITIVE
TEXTILES
• AGENT DÉTERGENT POUR TEXTILES
DÉLICATS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGEN, Evelyn, 40625 Düsseldorf, DE
PEGELow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
BARRELEIRO, Paula, 40593 Düsseldorf, DE
ZIGANKE, Kerstin, 40721 Hilden, DE
EDWARDS, Sheila, 40591 Düsseldorf, DE
HÜRTGOMI, Gabriele, 40591 Düsseldorf, DE
BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
KANIA, Karin, 41236 Mönchengladbach, DE
TRENKA, Carolin, 40591 Düsseldorf, DE
WAGNER, Andreas, A-1030 Wien, AT
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 553 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713626.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030860 01.04.2011
(87) WO 2011/123739 2011/40 06.10.2011
(30) 12.11.2010 US 413062 P
17.09.2010 US 383770 P
21.07.2010 US 366270 P
01.04.2010 US 320141 P
01.04.2010 US 320133 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ORGANO-SILIKONEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING ORGANO-SILICONES**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES ORGANOSILICONES**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US
ZANNONI, Luke, Andrew, West Cheter, Ohio 45069, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, Ohio 45014, US
MCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/37 → (51) **C08G 63/672**

C11D 3/37 → (51) **C08G 77/38**

C11D 3/37 → (51) **C08G 77/388**

C11D 3/37 → (51) **C08J 3/05**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/18**

C11D 3/37 → (51) **D06M 15/643**

C11D 3/48 → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C11D 3/50** (11) **2 553 079 A1***
C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 11706845.2 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053497 09.03.2011
(87) WO 2011/120768 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003528
(54) • **GRANULARE, KAPSELHALTIGE WASCH-, REINIGUNGS- ODER PFLEGEMITTEL-ADDITIVE**
• **GRANULAR, CAPSULE-CONTAINING WASHING, CLEANING OR CARE ADDITIVE COMPOSITION**
• **ADDITIFS GRANULAIRES POUR PRODUITS DE LAVAGE, DE NETTOYAGE OU D'ENTRETIEN, CONTENANT DES CAPSULES**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HEBERLEIN, Walter, A-1060 Wien, AT
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
PFEIFER, Franz, A-1220 Wien, AT

LÜKEN, Matthias, A-1180 Wien, AT
SEGLER, Tobias, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 3/50** (11) **2 553 080 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 11715335.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030850 01.04.2011
(87) WO 2011/123730 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320007 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON KATIONISCHEN POLYMEREN AUF MIKROKAPSELN**
• **PROCESS FOR COATING CATIONIC POLYMERS ON MICROCAPSULES**
• **PROCÉDÉ POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE POLYMERES CATIONIQUES SUR DES MICROCAPSULES**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GIZAW, Yonas, West Chester, OH 45069, US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/50 → (51) **A61K 8/49**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/645**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 553 081 A1***
C11D 17/00 **C11D 3/50**
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 11706854.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053561 09.03.2011
(87) WO 2011/120772 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158692
(54) • **MIKROKAPSEL-AUFNAHME IN STRUKTURIERTEN FLÜSSIGWASCHMITTELN**
• **MICROCAPSULE INCORPORATION IN STRUCTURED LIQUID DETERGENTS**
• **INCORPORATION DE MICROCAPSULES DANS DES DÉTERGENTS LIQUIDES STRUCTURÉS**
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CRAVEN, Richard, Michael, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DOYLE, Colin, Lee, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HUSSEY, Ian, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LAVERY, Aidan, Joseph, London EC4Y 0DY, GB
PHILIP, Jojo, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/62**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/22**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/50**

C11D 17/00 → (51) **C11D 11/00**

C12F 3/00 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 553 082 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711338.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054911 30.03.2011
(87) WO 2011/121024 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010014239
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS**
• **METHOD AND APPLIANCE FOR PRODUCING BIOGAS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BIOGAZ**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) ROSTALSKI, Kai, 06217 Merseburg, DE
SPRINGER, Peer, 67141 Neuhofen, DE

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 553 083 A1***
(25) De (26) De
(21) 11712815.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054909 30.03.2011
(87) WO 2011/121022 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010014240
(54) • **REGELUNG VON BIOGASANLAGEN**
• **CONTROL OF BIOGAS PLANTS**
• **RÉGLAGE D'INSTALLATIONS DE BIOGAZ**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) ROSTALSKI, Kai, 06217 Merseburg, DE
SPRINGER, Peer, 67141 Neuhofen, DE

C12M 1/107 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 553 084 A1***
C12M 1/107 **C12M 1/26**
G01N 7/18 **G06F 19/00**
G01N 21/61 **G01N 33/50**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 11761872.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000347 30.03.2011
(87) WO 2011/120149 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319812 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANAEROBEN FAULUNGSVERFAHRENS**
• **ANAEROBIC DIGESTION PROCESS MONITORING DEVICE AND METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN PROCÉDÉ DE DIGESTION ANAÉROBIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Carbon Control Systems Inc., 1343 Leighton Rd., Peterborough, Ontario K9H 6W5, CA

- (72) FERGUSON, Christopher J., Lakefield Ontario KOL 2H0, CA
GIBSON, Lawrence D., Peterborough Ontario K9H 7P7, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C12M 1/34 → (51) **C12N 5/04**

C12M 1/34 → (51) **G01N 1/18**

- (51) **C12M 1/38** (11) **2 553 085 A2***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11760338.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030047 25.03.2011
(87) WO 2011/119994 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 US 732596

- (54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACIDS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS POUR AMPLIFIER DES ACIDES NUCLÉIQUES**

- (71) Stokes Bio Limited, Lonsdale Road Plassey Technological Park Caltletroy, Limerick, IE
(72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
DALTON, Tara, Limerick, IE
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/04**

C12M 3/00 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 1/00 → (51) **C12P 1/00**

C12N 1/13 → (51) **C12P 1/00**

C12N 1/15 → (51) **C12P 1/00**

C12N 1/19 → (51) **C12P 1/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 553 086 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763396.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030598 30.03.2011
(87) WO 2011/123572 2011/40 06.10.2011
(30) 26.10.2010 US 406892 P
15.10.2010 US 393724 P
31.03.2010 US 319494 P

- (54) • **UMPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN**
• **REPROGRAMMING CELLS**
• **NOUVELLE PROGRAMMATION DE CELLULES**

- (71) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ZHU, Saiyong, La Jolla California 92037, US
DING, Sheng, La Jolla California 92037, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 5/04** (11) **2 553 087 A2***
A24B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11726950.6 (22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001174 28.03.2011

- (87) WO 2011/117756 2011/39 29.09.2011

- (88) 01.12.2011

- (30) 26.03.2010 US 318209 P

- (54) • **KULTIVIERTE TABAKZELLEN ALS MATRIX FÜR VERBRAUCHSARTIKEL**
• **CULTURED TOBACCO CELLS AS A MATRIX FOR CONSUMABLE PRODUCTS**
• **CELLULES DE TABAC CULTIVÉES UTILISÉES EN TANT QUE MATRICES POUR PRODUITS CONSOMMABLES**

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH

- (72) HAYES, Alec, J., Chesterfield, VA 23832, US
SHULLEETA, Maria, Richmond, VA 232229, US

- FLORA, Jason, Richmond, VA 23235, US

- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 5/04** (11) **2 553 088 A1***
A01H 5/00 **C12M 3/00**
C12M 1/34

- (25) En (26) En

- (21) 11763198.6 (22) 03.03.2011

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

- (86) US 2011/027093 03.03.2011

- (87) WO 2011/123213 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 US 319763 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERVIELFÄLTIGUNG EINES PFLANZENEMBRYOGEWEBES IN EINEM BIOREAKTOR**
• **METHODS OF MULTIPLYING PLANT EMBRYOGENIC TISSUE IN A BIOREACTOR**
• **PROCÉDÉS DE MULTIPLICATION DE TISSU EMBRYOGÈNE VÉGÉTAL DANS UN BIOREACTEUR**

- (71) Weyerhaeuser NR Company, 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003, US

- (72) SWANDA, Anthony, P., Federal Way WA 98023, US

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

C12N 5/04 → (51) **A01H 4/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 553 089 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 11763511.0 (22) 01.04.2011

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

- (86) US 2011/030939 01.04.2011

- (87) WO 2011/123779 2011/40 06.10.2011

- (30) 01.04.2010 US 341652 P

- (54) • **ZELLTHERAPIE FÜR VERBESSERTER WUNDHEILUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**
• **CELL THERAPY TO IMPROVE WOUND HEALING AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS**
• **THERAPIE CELLULAIRE POUR AMÉLIORER LA CICATRISATION DES PLAIES ET COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES**

- (71) Cryo-Cell International, Inc., 700 Brooker Creek Blvd., Suite 1800, Oldsmar, FL 34677, US

- (72) WALTON, Mercedes, A., Oldsmar FL 34677, US

- ALLICKSON, Julie, G., Oldsmar FL 34677, US
GARCIA-MORALES, Rolando, O., Oldsmar FL 34677, US

- (74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/0735 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 5/09 → (51) **C12Q 1/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/13**

C12N 5/18 → (51) **C07K 16/18**

C12N 7/02 → (51) **A61K 35/76**

C12N 9/10 → (51) **D06M 11/50**

C12N 9/14 → (51) **D06M 11/50**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 553 090 A2***
C12N 15/82 **C12N 15/55**
A01H 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 11709966.3 (22) 25.03.2011

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

- (86) EP 2011/054639 25.03.2011

- (87) WO 2011/117396 2011/39 29.09.2011

- (88) 24.11.2011

- (30) 26.03.2010 EP 10158027

- (54) • **THERMOSTABILE PHYTASEVARIANTEN**
• **THERMOSTABILE PHYTASE VARIANTS**
• **VARIANTS DE PHYTASE THERMOSTABLES**

- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (72) SKOV, Lars Kobberoe, DK-2750 Ballerup, DK

- DE MARIA, Leonardo, DK-4000 Frederiksberg, DK

- MATSUI, Tomoko, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-0004, JP

- (74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 553 091 A1***
C12N 15/82 **C12N 15/55**
A01H 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 11709972.1 (22) 25.03.2011

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

- (86) EP 2011/054652 25.03.2011

- (87) WO 2011/117406 2011/39 29.09.2011

- (30) 26.03.2010 EP 10158031

- (54) • **THERMOSTABILE PHYTASEVARIANTEN**
• **THERMOSTABILE PHYTASE VARIANTS**
• **VARIANTS THERMOSTABLES D'UNE PHYTASE**

- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (72) DE MARIA, Leonardo, DK-2000 Frederiksberg, DK

- SKOV, Lars Kobberoe, DK-Ballerup 2750, DK

- SKJOET, Michael, DK-4000 Roskilde, DK

- (74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/16 → (51) **A23K 1/165**

- (51) **C12N 9/18** (11) **2 553 092 A1***
C12P 21/02

- (25) En (26) En
(21) 11711725.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029582 23.03.2011
(87) WO 2011/119703 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 341109 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF PROTEINS*
• *PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE PURIFICATION DES PROTÉINES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, US
BEN-BASSAT, Arie, Wilmington 19808, US
ZOLANDZ, Raymond Richard, Wilmington Delaware 19808, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/24 → (51) **C12P 7/06**

C12N 9/28 → (51) **C12P 7/06**

C12N 9/34 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 553 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714883.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030352 29.03.2011
(87) WO 2011/123450 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319672 P
(54) • *CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *CELLOBIOHYDROLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) WOGULIS, Mark, Davis, CA 95616, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/42** (11) **2 553 094 A2***
C12N 15/80

- (25) En (26) En
(21) 11729160.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000927 25.03.2011
(87) WO 2011/117728 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052249
(54) • *NEUE CBH1-EG1-FUSIONSPROTEINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL CBH1-EG1 FUSION PROTEINS AND USE THEREOF*
• *NOUVELLES PROTÉINES DE FUSION CBH1-EG1 ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
Yeda Research and Development Co., Ltd., P.O.Box 95, 76100 Rehovot, IL
Roal OY, Valta-akseli Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI
(72) BLANQUET, Senta, 78000 Versailles, FR
BRIEN, Gaëlle, 92120 Montrouge, FR

- LOPES FERREIRA, Nicolas, 28210 Croisilles, FR
BAYER, Edward A., 45930 Moshav Ramot Hashavim, IL
MORAIS, Sarah, 77706 Ashdod, IL
LEINONEN, Taina, 11100 Riihimäki, FI
VEHMAANPERA, Jari, 01800 Klaukkala, FI
BARAK, Yoav, 76289 Rehovot, IL
(74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

C12N 9/42 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 553 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713216.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054906 30.03.2011
(87) WO 2011/121020 2011/40 06.10.2011
(30) 16.04.2010 US 282895 P
30.03.2010 EP 10158511
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VITAMIN-K-ABHÄNGIGEN PROTEINEN WIE DEM BLUTGERINNUNGSFAKTOR IX*
• *A PROCESS FOR PURIFYING VITAMIN K DEPENDENT PROTEINS SUCH AS COAGULATION FACTOR IX*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES DÉPENDANTES DE LA VITAMINE K TELLES QUE LE FACTEUR DE COAGULATION IX*
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(72) GILLJAM, Gustav, 142 42 Stockholm, SE
WINGE, Stefan, 120 50 Arsta, SE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 553 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 11762265.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001909 30.03.2011
(87) WO 2011/122022 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320577 P
(54) • *ECT2-PEPTIDE UND DIESE ENTHALTENDE IMPFSTOFFE*
• *ECT2 PEPTIDES AND VACCINES INCLUDING THE SAME*
• *PEPTIDES D'ECT2 ET VACCINS LES COMPRENANT*

- (71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 553 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715326.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029992 25.03.2011

- (87) WO 2011/119956 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318193 P
(54) • *HYBRIDSYSTEME MIT GESTEUERTER FREIGABE*
• *CONTROLLED RELEASE HYBRID SYSTEMS*
• *SYSTÈMES HYBRIDES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (71) Integratech Proteomics, LLC, 3721 East Ceres Drive, Salt Lake City, UT 84124, US
(72) SANDROCK, Tanya, Salt Lake City, UT 84124, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Belselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/542**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 553 098 A2***
C12N 15/63 **A61K 48/00**
A61K 31/7088
- (25) En (26) En
(21) 11763493.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030873 01.04.2011
(87) WO 2011/123745 2011/40 06.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 02.04.2010 US 320414 P
(54) • *BEHANDLUNG VON DURCH DEN KOLONIESTIMULIERENDEN FAKTOR 3 (CSF3) VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS FÜR CSF3*
• *TREATMENT OF COLONY-STIMULATING FACTOR 3 (CSF3) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO CSF3*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES 3 (CSF3) PAR INHIBITION DU PRODUIT DE LA TRANSCRIPTION ANTI-SENS NATUREL EN CSF3*
- (71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **C12N 15/12** (11) **2 553 099 A1***
C07H 21/04 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 11761888.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050169 30.03.2011
(87) WO 2011/120165 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319982 P
(54) • *MARKER FÜR DIE RESISTENZ GEGEN MAKROZYKLISCHE LACTONE FÜR HERZ-WÜRMER*
• *MACROCYCLIC LACTONE RESISTANCE MARKER FOR DIROFILARIA IMMITIS*
• *MARQUEUR DE RÉSISTANCE À LA LACTONE MACROCYCLIQUE POUR DIROFILARIA IMMITIS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Royal Institution For The Advancement Of Learning/McGill University, 1555 Peel Street, Montreal, Québec H3A 3L8, CA
(72) PRICHARD, Roger, Ste-Anne-de-Belleveue, Québec H9X 3W6, CA
BOURGUINAT, Catherine, Montreal, Québec H2X 2H7, CA

GEARY, Timothy, Ste-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3L4, CA
SCHENKER, Rudolf, CH-4002 Basel, CH
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/13** (11) **2 553 100 A2***
C12N 15/62 **C07K 16/46**
C12N 5/10 **A01K 67/027**

(25) En (26) En
(21) 11763476.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030823 31.03.2011
(87) WO 2011/123708 2011/40 06.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361302 P
31.03.2010 US 319690 P

(54) • *GENETISCHES ENGINEERING NICHT-MENSCHLICHER TIERE ZUR HERSTELLUNG CHIMÄRER ANTIKÖRPER*
• *GENETIC ENGINEERING OF NON-HUMAN ANIMALS FOR THE PRODUCTION OF CHIMERIC ANTIBODIES*
• *GÉNIE GÉNÉTIQUE SUR DES ANIMAUX NON HUMAINS POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS CHIMÉRIQUES*

(71) Ablexis, LLC, 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) GREEN, Larry, San Francisco, California 94114, US

SHIZUYA, Hiroaki, South Pasadena, California 91030, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/26 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/27 → (51) **C07K 14/535**

C12N 15/29 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/78**

C12N 15/33 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/55 → (51) **C12N 9/16**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 553 101 A2***
C12N 15/26 **C07K 19/00**
C07K 14/55 **A61K 38/17**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11763460.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030787 31.03.2011
(87) WO 2011/123683 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 02.04.2010 US 320360 P

(54) • *PROTEASEAKTIVIERTE ZYTOKINE*
• *PROTEASE ACTIVATED CYTOKINES*
• *CYTOKINES ACTIVÉES PAR DES PROTÉASES*

(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box OTT, Rochester, NY 14642, US

(72) FRELINGER, John G., Pittsford, New York 14534, US

PUSKAS, John, Rochester, New York 14620, US

KIM, Baek, Rochester, New York 14608, US

SULLIVAN, Mark, Fairport, New York 14450, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/13**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/66 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 15/78** (11) **2 553 102 A2***
C12N 15/31 **C07K 14/00**
C07K 19/00 **C12R 1/39**

(25) En (26) En
(21) 11766437.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030227 28.03.2011
(87) WO 2011/126811 2011/41 13.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 09.04.2010 PCT/US2010/003057
16.04.2010 US 325235 P
30.03.2010 US 319152 P

(54) • *HOCHLEISTUNGS-EXPRESSION REKOMBINANTER TOXINPROTEINE*

• *HIGH LEVEL EXPRESSION OF RECOMBINANT TOXIN PROTEINS*

• *EXPRESSION DE PROTÉINES DE TOXINES RECOMBINANTES EN FORTE QUANTITÉ*

(71) Pfenex Inc., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US

(72) RETALLACK, Diane, M., Poway, CA 92064, US

CHEW, Lawrence, San Diego, CA 92130, US

JIN, Hongfan, San Diego, CA 92128, US

TALBOT, Henry, W., San Diego, CA 92130, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12N 15/78 → (51) **C07K 14/535**

(51) **C12N 15/80** (11) **2 553 103 A1***

(25) En (26) En
(21) 11710513.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054793 29.03.2011
(87) WO 2011/120952 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158236

(54) • *PROTEINHERSTELLUNG IN FADENPILZEN*

• *PROTEIN PRODUCTION IN FILAMENTOUS FUNGI*

• *PRODUCTION DE PROTÉINES DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*

(71) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE

(72) FELDBRUEGGE, Michael, 40225 Düsseldorf, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 15/80 → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 553 104 A1***

C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 11758895.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051167 21.03.2011
(87) WO 2011/117800 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 EP 10157199
22.03.2010 US 316012 P

(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*

• *PLANTES PRÉSENTANT DES CARACTÈRES AMÉLIORÉS EN MATIÈRE DE RENDEMENT ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION*

(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VANDENABEELE, Steven, B-9700 Oudenaarde, BE

(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/16**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 553 105 A1***

C12N 15/33 **C12N 15/66**

(25) En (26) En
(21) 10849117.6 (22) 01.04.2010

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

(86) US 2010/000985 01.04.2010
(87) WO 2011/123088 2011/40 06.10.2011

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN VIRUSVEKTOREN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF RECOMBINANT VIRUS VECTORS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE VECTEURS DE VIRUS RECOMBINANT*

(71) Xiao, Weidong, 1604 Conquest Way, Fort Washington, PA 19034, US

(72) Xiao, Weidong, Fort Washington, PA 19034, US

(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **2 553 106 A2***

C12N 15/864 **A61K 48/00**

(25) En (26) En
(21) 11713419.7 (22) 28.03.2011

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

(86) US 2011/030213 28.03.2011
(87) WO 2011/126808 2011/41 13.10.2011

(88) 28.06.2012
(30) 29.03.2010 US 318752 P

(54) • *SYSTEM FÜR PHARMAKOLOGISCH INDUZIERTE TRANSGENE ABLATION*

• *PHARMACOLOGICALLY INDUCED TRANSGENE ABLATION SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ABLATION DE TRANSGÈNE INDUIT PHARMACOLOGIQUEMENT*

(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) WILSON, James, M., Gladwyne, PA 19035, US

CHEN, Shu-Jen, North Wales, PA 19454, US

TRETIKOVA, Anna, P., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C12N 15/861 → (51) **A61K 38/18**

C12N 15/861 → (51) **C07K 14/015**

C12N 15/864 → (51) **C07K 14/015**

C12N 15/864 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12P 1/00** (11) **2 553 107 A2***
C12N 1/00 **C12N 1/13**
C12N 1/19 **C12N 1/15**

(25) En (26) En
(21) 11763298.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030245 29.03.2011

(87) WO 2011/123407 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319473 P

- (54) • *PENTOSE-PHOSPHAT-PFAD-AUFWÄRTS-REGULIERUNG FÜR ERHÖHTE PRODUKTION NICHT-NATIVER PRODUKTE VON INTERESSE IN TRANSGENEN MIKROORGANISMEN*
• *PENTOSE PHOSPHATE PATHWAY UPREGULATION TO INCREASE PRODUCTION OF NON-NATIVE PRODUCTS OF INTEREST IN TRANSGENIC MICROORGANISMS*
• *RÉGULATION À LA HAUSSE DE LA VOIE DES PENTOSE PHOSPHATES DANS LE BUT D'AUGMENTER LA PRODUCTION DE PRODUITS NON NATIFS RECHERCHÉS CHEZ DES MICROORGANISMES TRANSGÉNIQUES*

(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US

XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US

ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 1/00 → (51) **C12P 5/00**

(51) **C12P 5/00** (11) **2 553 108 A2***
C12P 15/00 **C12P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11763399.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030606 30.03.2011

(87) WO 2011/123576 2011/40 06.10.2011

(88) 22.12.2011

(30) 31.03.2010 US 319586 P

31.03.2010 US 319560 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON MONOTERPENEN*
• *PRODUCTION OF MONOTERPENES*
• *PRODUCTION DE MONOTERPÈNES*

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) MCDANIEL, Robert, Redwood City, CA 94063, US

MESHULAM-SIMON, Galit, Redwood City, CA 94063, US

ALVIZO, Oscar, Redwood City, CA 94063, US

ZHANG, Xiyun, Redwood City, California 94063, US

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12P 7/04** (11) **2 553 109 A2***

(25) En (26) En
(21) 11710233.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054761 28.03.2011

(87) WO 2011/120938 2011/40 06.10.2011

(88) 24.11.2011

(30) 28.03.2010 EP 10158093

28.03.2010 EP 10158092

- (54) • *ENZYMATISCHE HYDROXYLIERUNG VON ALIPHATISCHEM KOHLENWASSERSTOFF*
• *ENZYMATIC HYDROXYLATION OF ALIPHATIC HYDROCARBON*
• *HYDROXYLATION ENZYMATIQUE D'HYDROCARBURE ALIPHATIQUE*

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

(72) HOFRICHTER, Martin, 01069 Dresden, DE

SCHEIBNER, Katrin, 07745 Jena, DE

ULLRICH, René, 02763 Zittau, DE

KINNE, Matthias, 02827 Görlitz, DE

PETER, Sebastian, 02763 Zittau, DE

LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, DK

KALUM, Lisbeth, DK-3500 Vaerloese, DK

(51) **C12P 7/06** (11) **2 553 110 A1***

C12N 9/28 **C12N 9/34**
C12N 9/42 **C07K 14/37**

(25) En (26) En
(21) 11713426.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030465 30.03.2011

(87) WO 2011/123505 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 318787 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GÄRUNGSPRODUKTES*
• *PROCESSES OF PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION*

(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US

(72) SOONG, Chee-Leong, Raleigh North Carolina 27614, US

SAUNDERS, Jeremy, Raleigh North Carolina 27615, US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12P 7/06** (11) **2 553 111 A2***

C12P 7/10 **C12N 9/24**
C12N 9/28 **C12N 9/34**
C12N 9/42 **C07K 14/37**
C11B 13/00 **C12F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11715113.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030560 30.03.2011

(87) WO 2011/126897 2011/41 13.10.2011

(88) 19.01.2012

(30) 30.03.2010 US 318787 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON NEBENPRODUKTEN AUS FERMENTIERUNGSVERFAHREN*

- *METHODS FOR ENHANCING BY-PRODUCTS FROM FERMENTATION PROCESSES*
- *PROCEDE POUR AUGMENTER LES PRODUITS SECONDAIRES DE PROCÉDES DE FERMENTATION*

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

Novozymes North America, Inc., 500 Fifth Avenue Suite 1600, New York, NY 10110, US

(72) SAUNDERS, Jeremy, Raleigh North Carolina 27615, US

JUMP, Joseph M., Raleigh North Carolina 27604, US

OLSEN, Hans Sejr, DK-2840 Holte, DK

GUICHARD, Amanda, Raleigh North Carolina 27604, US

KREEL, Nathaniel E., Louisburg North Carolina 27549, US

AKERMAN, Michael, Raleigh North Carolina 27614-7850, US

HJULMAND, Anne Glud, Raleigh North Carolina 27614, US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 7/06 → (51) **A23K 1/165**

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/08**

(51) **C12P 7/08** (11) **2 553 112 A2***

C12P 7/10 **D21B 1/02**
B09B 3/00 **A62D 3/30**
C12P 7/06 **C12P 7/16**
C12P 7/28 **C12P 7/62**
C12P 19/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 11719303.7 (22) 28.03.2011

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

(86) FR 2011/050664 28.03.2011

(87) WO 2011/124815 2011/41 13.10.2011

(88) 01.12.2011

(30) 29.03.2010 FR 1052286

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES FERMENTIERBAREN PRODUKTS AUS KONTAMINierter LIGNOCELLULOSISCHER BIOMASSE*

- *METHOD FOR OBTAINING A FERMENTABLE PRODUCT FROM POLLUTED LIGNO-CELLULOSIC BIOMASS*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'UN PRODUIT FERMENTESCIBLE A PARTIR D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE POLLUEE*

(71) Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 40 Avenue du Recteur Pineau, 86022 Poitiers Cedex, FR

(72) BATAILLE, Frédéric, F-86800 Sevres-anxau-mont, FR

BRIAND, Alexandre, F-86130 Saint Cyr, FR

SOUIM, Stéphane, F-86440 Migne-auxances, FR

(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

C12P 7/10 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/10 → (51) **C12P 7/08**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/08**

C12P 7/28 → (51) **C12P 7/08**

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/08**

C12P 13/00 → (51) **A61K 36/31**

- (51) **C12P 13/10** (11) **2 553 113 A2***
(25) De (26) De
(21) 11710196.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054541 24.03.2011
(87) WO 2011/124477 2011/41 13.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010003419
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ORNITHIN UNTER VERWENDUNG VON LYSE ÜBEREXPRIMIERENDEN BAKTERIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-ORNITHINE EMPLOYING LYSE OVEREXPRESSION BACTERIA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L-ORNITHINE EN UTILISANT DES BACTÉRIES SUREXPRESSANT LYSE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) CLAES, Wilfried, 33615 Bielefeld, DE
GERSTMEIR, Robert, 33824 Werther, DE

C12P 15/00 → (51) **C12P 5/00****C12P 19/06** → (51) **C12P 7/08****C12P 21/02** → (51) **C12N 9/18**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 553 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 11766481.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030414 30.03.2011
(87) WO 2011/126866 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318903 P
12.08.2010 US 372889 P
(54) • *BUFFY-COAT-TRENNSCHWIMMER SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BUFFY COAT SEPARATOR FLOAT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À FLOTTEUR POUR SÉPARATION DE LA COUCHE LEUCOCYTO-PLAQUETTAIRE*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
(72) HAUBERT, Thomas, D., Columbus, OH 43214, US
BRESLER, Herbert, S., Bexley, OH 43209, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 553 115 A2***
G01N 33/15 **C12M 3/00**
C12N 5/09 **C12N 5/0735**

- (25) En (26) En
(21) 11760331.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030034 25.03.2011
(87) WO 2011/119986 2011/39 29.09.2011
(88) 18.05.2012
(30) 26.03.2010 US 732769
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG UND ANALYSE VON ZELLEN*
• *METHODS FOR CULTURING AND ANALYZING CELLS*
• *PROCÉDÉS DE CULTURE ET D'ANALYSE DE CELLULES*
(71) Stokes Bio Limited, Lonsdale Road Plassey Technological Park CaTtletroy, Limerick, IE

- (72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
DALTON, Tara, Limerick, IE
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 553 116 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763425.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030692 31.03.2011
(87) WO 2011/123618 2011/40 06.10.2011
(30) 04.05.2010 US 331322 P
01.04.2010 US 320255 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER KANDIDATENVERBINDUNG*
• *METHODS OF IDENTIFYING A CANDIDATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSÉ CANDIDAT*
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) FANTIN, Valeria, Cambridge, MA 02142, US
SU, Shinsan, Newton, MA 02459, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, DE-81675 München, DE

C12Q 1/28 → (51) **C12Q 1/42**

(51) **C12Q 1/42** (11) **2 553 117 A1***
C12Q 1/28 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 11714460.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/030166 28.03.2011
(87) WO 2011/123386 2011/40 06.10.2011
(30) 28.03.2010 US 318377 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RAMAN-STREUUNG UNTER VERWENDUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN MIT PHOSPHAT UND MINDESTENS EINER NICHTLASER-LICHTQUELLE*
• *METHODS FOR DETECTING RAMAN SCATTERING USING AROMATIC COMPOUNDS COMPRISING PHOSPHATE AND AT LEAST ONE NON-LASER LIGHT SOURCE*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LA DIFFUSION RAMAN EN UTILISANT DES COMPOSÉS AROMATIQUES COMPRENANT DU PHOSPHATE ET AU MOINS UNE SOURCE DE LUMIÈRE NON LASER*
(71) Sword Diagnostics, Inc., 3440 South Dearborn Street, Suite 260, Chicago IL 60616, US

(72) KUNDU, Samar, Kumar, Libertyville, IL 60048, US
GINSBURGH, Charles, Lester, Westmont, IL 60559, US
SIEGEL, Neal, Arthur, Morris, IL 60450, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12Q 1/56 → (51) **G01N 33/86**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 118 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11710526.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054855 29.03.2011

- (87) WO 2011/120984 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158561
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RÜCKKEHR VON BRUSTKREBS UNTER ENDOCRINBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR BREAST CANCER RECURRENCE PREDICTION UNDER ENDOCRINE TREATMENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA RÉCURRENCE DU CANCER DU SEIN SOUS TRAITEMENT ENDOCRINIEN*
(71) Sividon Diagnostics GmbH, Nattermann Allee 1, 50829 Köln, DE
(72) DARTMANN, Mareike, 50829 Cologne, DE
FEDER, Inke Sabine, 50829 Cologne, DE
GEHRMANN, Mathias, 50829 Cologne, DE
HENNING, Guido, 50829 Cologne, DE
WEBER, Karsten, 50829 Cologne, DE
VON TÖRNE, Christian, 50829 Cologne, DE
KRONENWETT, Ralf, 50829 Cologne, DE
PETRY, Christoph, 50829 Cologne, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 119 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11711550.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054915 30.03.2011
(87) WO 2011/121028 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10158394
(54) • *ALGORITHMUS ZUR VORHERSAGE DES PROFITS EINER ZUGABE VON TAXAN ZUR STANDARDCHEMOTHERAPIE BEI PATIENTEN MIT BRUSTKREBS*
• *ALGORITHM FOR PREDICTION OF BENEFIT FROM ADDITION OF TAXANE TO STANDARD CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH BREAST CANCER*
• *ALGORITHME POUR LA PRÉDICTION DU BÉNÉFICE DE L'AJOUT DE TAXANE À UNE CHIMIOTHÉRAPIE STANDARD CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER DU SEIN*
(71) Wirtz, Ralph, Rolandstr. 82, 50677 Köln, DE
(72) FOUNTZILAS, George, GR-55236 Panorama Thessaloniki, GR
GEHRMANN, Mathias, 51375 Leverkusen, DE
KRONENWETT, Ralf, 51063 Cologne, DE
STROPP, Udo, 42781 Haan, DE
WEBER, Karsten, 51379 Leverkusen, DE
WIRTZ, Ralph, 50667 Cologne, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 120 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11719888.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051337 29.03.2011
(87) WO 2011/121544 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 PT 10005029
(54) • *PEPTID-NUKLEINSÄURE-SONDE SOWIE KIT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER QUANTIFIZIERUNG VON SALMONELLA SPP. UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE NUCLEICACID PROBE, KIT AND METHOD FOR DETECTION AND/OR QUANTIFICATION OF SALMONELLA SPP. AND APPLICATIONS THEREOF*
• *SONDE D'ACIDE NUCLÉIQUE PEPTIDIQUE, TROUSSE ET PROCÉDÉ POUR LA*

- DÉTECTION ET/OU LA QUANTIFICATION DE SALMONELLA SPP. ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Universidade do Minho, Largo Do Paço, 4700-320 Braga, PT
- (72) RIBEIRO PINTO DE OLIVEIRA AZEVEDO, Nuno Filipe, 4710-504 Braga, PT
- LOPES DA COSTA VIEIRA, Maria João, 4715-010 Braga, PT
- FERNANDES ALMEIDA, Carina Manuela, 4730-305 Vila Verde, PT
- KEEVIL, Charles William, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 121 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11724042.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000219 30.03.2011
- (87) WO 2011/121610 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 IN DE08102010
- (54) • *MIKRO-RNAS (MIRNA) ALS BIOMARKER ZUR ERKENNUNG VON GLIOMEN VERSCHIEDENEN GRADES SOWIE GLIOM-PROGRESSIONSPFADEN*
- *MICRORNAS (miRNA) AS BIOMARKERS FOR DETECTING DIFFERENT GRADES OF GLIOMAS AND PATHWAYS OF GLIOMA PROGRESSION*
- *MICRO-ARN (miRNA) UTILISÉS EN TANT QUE BIOMARQUEURS POUR DÉTECTER DIFFÉRENTS DEGRÉS DE GLIOMES ET DES VOIES DE PROGRESSION DES GLIOMES*
- (71) Department of Biotechnology, Block 2, 7th Floor, CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
- (72) KUMARAVEL, Somasundaram, Bangalore 560 012, IN
- SOUMYA ALIGE, Mahabala Rao, Bangalore 560 012, IN
- VANI, Santosh, Bangalore 560 029, IN
- (74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 122 A2***
- B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11738276.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001176 31.03.2011
- (87) WO 2011/121454 2011/40 06.10.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 31.03.2010 US 319610 P
- 21.06.2010 US 357043 P
- 17.11.2010 US 414772 P
- 17.11.2010 US 414776 P
- (54) • *DIREKTE NUKLEINSÄUREANALYSE*
- *DIRECT NUCLEIC ACID ANALYSIS*
- *ANALYSE DIRECTE DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Spartan Bioscience Inc., 6 Gurdwara Road Suite 204, Ottawa, ON K2E 8A3, CA
- (72) HARDER, Chris, Nepean, Ontario K2J 2B5, CA
- JACKSON, Kelly, Ottawa, Ontario K1R 5S8, CA
- PREVOST, Samantha, Ottawa, Ontario K1N 7L6, CA
- BERNATCHEZ, Hannah, Ottawa, Ontario K2P 1T4, CA
- LEM, Paul, Ottawa, Ontario K1P 0A4, CA
-
- CLOAKE, Martin, Ottawa, Ontario K1S 0R4, CA
- KUANG, Ningke, Ottawa, Ontario K2T 1G2, CA
- DAVIS, Colin, Ottawa, Ontario K1Y 0S9, CA
- (74) Austin, Hedley William, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 123 A1***
- A61K 31/11**
- (25) En (26) En
- (21) 11760380.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030215 28.03.2011
- (87) WO 2011/120049 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318043 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER NUKLEINSÄUREHYBRIDISIERUNG*
- *METHODS FOR ENHANCING NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION*
- *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'HYBRIDATION DES ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Integrated DNA Technologies, Inc., 8180 McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076-2920, US
- (72) ROSE, Scott, Coralville, IA 52241, US
- BEHLKE, Mark A., Coralville, IA 52241, US
- OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, US
- WALDER, Joseph A., Chicago, IL 60645, US
- THOMAS, Derek M., Cedar Rapids, IA 53404, US
- MARVIN, Michael R., Coralville, IA 52241, US
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 124 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11761814.0 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000218 25.02.2011
- (87) WO 2011/120072 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 319146 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDFUNKTIONEN*
- *A METHOD OF REGULATING OLIGONUCLEOTIDE FUNCTIONALITY*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (71) Monoquant Pty Ltd, 147 Frome Street, Adelaide, SA 5000, AU
- Flinders University, Sturt Road, Bedford Park, SA 5042, AU
- (72) MORLEY, Alexander, Alan, Malvern Victoria 3144, AU
- BRISCO, Michael, Julian, Campbelltown South Australia 5074, AU
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 553 125 A2***
- G01N 33/48** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
- (21) 11766484.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030430 30.03.2011
- (87) WO 2011/126869 2011/41 13.10.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 30.03.2010 US 318872 P
-
- (54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR NANOPORENENTPACKUNGSABHÄNGIGEN NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
- *TOOLS AND METHOD FOR NANOPORES UNZIPPING-DEPENDENT NUCLEIC ACID SEQUENCING*
- *OUTILS ET PROCÉDÉ POUR SÉQUENCAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE DÉPENDANT DU DÉGRAFFAGE DE NANOPORES*
- (71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
- (72) MELLER, Amit, Brookline Massachusetts 02446, US
- SINGER, Alon, Brighton Massachusetts 02135, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/38**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/24**
-
- C12R 1/39** → (51) **C07K 14/535**
-
- C12R 1/39** → (51) **C12N 15/78**
-
- C13B 20/14** → (51) **B01D 15/18**
-
- C13B 35/06** → (51) **B01D 15/18**
-
- C21B 7/10** → (51) **F27B 3/24**
-
- C21B 7/10** → (51) **F27B 7/14**
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **2 553 126 A2***
- F27D 3/16** **F23D 14/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11711857.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054759 28.03.2011
- (87) WO 2011/120937 2011/40 06.10.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 08.10.2010 DE 102010047969
- 31.03.2010 DE 102010013769
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINBLASUNG VON GAS IN EIN METALLURGISCHES GEFÄSS*
- *DEVICE FOR INJECTING GAS INTO A METALLURGICAL VESSEL*
- *DISPOSITIF D'INSUFFLATION DE GAZ DANS UN RÉCIPÉRIENT MÉTALLURGIQUE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE
- SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE
- OLIVIER, Herbert, 52072 Aachen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **2 553 127 A1***
- F27B 3/22** **F27D 3/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11711868.7 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054842 29.03.2011
- (87) WO 2011/120976 2011/40 06.10.2011
- (30) 13.01.2011 DE 102011002616
- 12.08.2010 DE 102010034210
- 31.03.2010 DE 102010013770
- (54) • *ÜBERSCHALLDÜSE ZUM EINSATZ IN METALLURGISCHEN ANLAGEN SOWIE*

VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER ÜBERSCHALLDÜSE

- **ULTRASONIC NOZZLE FOR USE IN METALLURGICAL INSTALLATIONS AND METHOD FOR DIMENSIONING AN ULTRASONIC NOZZLE**
- **BUSE ULTRASONORE À UTILISER DANS DES INSTALLATIONS MÉTALLURGIQUES ET PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT D'UNE BUSE ULTRASONORE**

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE

SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE

OLIVIER, Herbert, 52072 Aachen, DE

KLIOUTCHNIKOV, Igor, 52062 Aachen, DE

(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21D 1/74 → (51) **F27B 9/04**

C22B 3/08 → (51) **C22B 23/00**

C22B 3/20 → (51) **C22B 23/00**

(51) **C22B 7/00** (11) **2 553 128 A1***
C22B 7/04 **C22B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 11713862.8 (22) 01.04.2011

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

(86) GB 2011/050670 01.04.2011

(87) WO 2011/121367 2011/40 06.10.2011

(30) 21.06.2010 GB 201010441
01.04.2010 GB 201005637

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHLACKEHANDHABUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

- **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DROSS HANDLING METHODS AND APPARATUS**
- **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES PROCÉDÉS ET UN APPAREIL DE MANIPULATION DE SCORIES ET S'Y RAPPORTANT**

(71) Altek Europe Limited, Millhouse Business Centre Station Road Castle Donington, Derbyshire DE74 2NJ, GB

(72) PEEL, Alan, Derbyshire DE74 2NJ, GB

GIBBS, Andrew, Derbyshire DE74 2NJ, GB

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C22B 7/04 → (51) **C22B 7/00**

C22B 21/00 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 23/00** (11) **2 553 129 A1***
C22B 23/06 **C22B 3/08**
C22B 3/20

(25) En (26) En

(21) 11761850.4 (22) 20.01.2011

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

(86) CA 2011/000074 20.01.2011

(87) WO 2011/120127 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 341645 P

(54) • **GERINGE SÄURELAUGUNG VON NICKEL UND KOBALT AUS NICKELERZEN MIT GERINGEM EISENGEHALT**

- **LOW ACID LEACHING OF NICKEL AND COBALT FROM LEAN IRON-CONTAINING NICKEL ORES**

- **LIXIVIATION FAIBLEMENT ACIDE DE NICKEL ET DE COBALT À PARTIR DE MINÉRAIS DE NICKEL PAUVRES CONTENANT DU FER**

(71) Search Minerals Inc., 1320-885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3E8, CA

(72) DREISINGER, David, Delta British Columbia V4K 4K2, CA

CLUCAS, James, Vancouver British Columbia V6C 3E8, CA

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C22B 23/06 → (51) **C22B 23/00**

C22C 1/04 → (51) **C01B 19/00**

(51) **C22C 9/04** (11) **2 553 130 A1***

(25) En (26) En

(21) 11761819.9 (22) 29.03.2011

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

(86) AU 2011/000348 29.03.2011

(87) WO 2011/120077 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 AU 2010901340

(54) • **MESSINGLEGIERUNG**

- **BRASS ALLLOY**
- **ALLIAGE DE LAITON**

(71) Lclip Pty Ltd, 272 Wickham Road, Moorabbin, Victoria 3189, AU

(72) LANSELL, Lance Vane, Toorak Victoria 3142, AU

LANSELL, Cyril Vane, Merricks North Victoria 3926, AU

(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

(51) **C22C 21/08** (11) **2 553 131 A1***

(25) En (26) En

(21) 11763104.4 (22) 30.03.2011

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

(86) NO 2011/000111 30.03.2011

(87) WO 2011/122958 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 NO 20100474

(54) • **HOCHTEMPERATURSTABILE ALUMINIUMLEGIERUNG**

- **HIGH TEMPERATURE STABLE ALUMINIUM ALLOY**
- **ALLIAGE D'ALUMINIUM STABLE À HAUTE TEMPÉRATURE**

(71) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO

(72) MARIOARA, Calin, Daniel, N-7031 Trondheim, NO

ANDERSEN, Sigmund, Jarle, N-3942 Porsgrunn, NO

GULBRANDSEN-DAHL, Sverre, N-2830 Raufoss, NO

HOLMESTAD, Jon, N-7030 Trondheim, NO

HOLMESTAD, Randi, N-7089 Heimdal, NO

NICOLAISEN, Tor-Erik, N-2821 Gjøvik, NO

OPHEIM, Inge-Erland, N-2819 Gjøvik, NO

REISO, Oddvin, N-6600 Sunndalsøra, NO

RØYSET, Jostein, N-6600 Sunndalsøra, NO

(74) Hofseth, Svein, Patent and Trademark Department Hydro Aluminium AS, 0240 Oslo, NO

C22C 28/00 → (51) **C01B 19/00**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 553 132 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/06**

(25) En (26) En

(21) 10712049.5 (22) 29.03.2010

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

(86) EP 2010/054086 29.03.2010

(87) WO 2011/120550 2011/40 06.10.2011

(54) • **STAHLPRODUKT MIT VERBESSERTEN WITTERUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINER SALZIGEN UMGEBUNG**

- **STEEL PRODUCT WITH IMPROVED WEATHERING CHARACTERISTICS IN SALINE ENVIRONMENT**
- **PRODUIT D'ACIER POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES DE TENUE AUX INTEMPÉRIES AMÉLIORÉES DANS UN ENVIRONNEMENT SALIN**

(71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES

(72) ANTONISSEN, Joachim, B-9971 Lembeke, BE

DE GRAVE, Eddy, B-9270 Laarne, BE

MEJIA GOMEZ, Julieth, Alexandra, B-9000 Gent, BE

(74) pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **C22C 38/04** (11) **2 553 133 A2***
C22C 38/06 **C22C 38/12**

(25) De (26) De

(21) 11711594.9 (22) 01.04.2011

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

(86) EP 2011/055117 01.04.2011

(87) WO 2011/121118 2011/40 06.10.2011

(88) 02.02.2012

(30) 01.04.2010 EP 10158923

(54) • **STAHL, STAHLFLACHPRODUKT, STAHLBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBAUTEILS**

- **STEEL, FLAT STEEL PRODUCT, STEEL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A STEEL COMPONENT**
- **ACIER, PRODUIT PLAT EN ACIER, ÉLÉMENT EN ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN ACIER**

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) GERBER, Thomas, 44225 Dortmund, DE

HECKELMANN, Ilse, 47906 Kempen, DE

HELLER, Thomas, 47229 Duisburg, DE

MURA, Julia, 52072 Aachen, DE

NORDEN, Martin, 45134 Essen, DE

VIVES DIAZ, Nicolas, 47166 Duisburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/04**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/04**

C22C 47/06 → (51) **B22F 3/15**

C22C 47/20 → (51) **B22F 3/15**

(51) **C23C 4/02** (11) **2 553 134 A1***
C23C 4/08 **C23C 4/18**
C23C 30/00 **F16C 33/00**
F16C 33/06 **F16C 33/12**
F16C 33/20

(25) En (26) En

(21) 11715657.0 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/001587 30.03.2011

(87) WO 2011/120677 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 GB 201005299

- (54) • *LAGER MIT UNBESCHICHTETEN BRUCH-ENTLASTUNGEN*
• *BEARINGS WITH UNCOATED CRUSH RELIEVES*
• *PALIERS À RELIEFS ÉCRASÉS NON REVÊTUS*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

Mahle Composants Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR

Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB

(72) LAING, Ian, Rugby Warwickshire CV21 2QG, GB

BARRAL, Stephane, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR

FORTUNE, Cedric, F-74100 Annemasse, FR
FRANCIOS, Raphaëlle, F-74150 Hauteville Sur Fier, FR

NEYRET, Virginie, F-74960 Cran Gevrier, FR
MENU, Lionel, F-74960 Meythet, FR

(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

C23C 4/08 → (51) **C23C 4/02**

C23C 4/18 → (51) **C23C 4/02**

C23C 14/08 → (51) **H01B 1/16**

C23C 14/18 → (51) **H01B 1/16**

(51) **C23C 14/22** (11) **2 553 135 A1***
C23C 30/00

(25) En (26) En

(21) 11716496.2 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/054903 30.03.2011

(87) WO 2011/121017 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 IT MI20100532

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS FUNKTIONALISIERTEM ELASTOMER UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONALIZED ELASTOMERIC MANUFACTURED ARTICLES AND MANUFACTURED ARTICLES THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES MANUFACTURÉS ÉLASTOMÈRES FONCTIONNALISÉS ET ARTICLES MANUFACTURÉS OBTENUS AINSI*

(71) Wise S.R.L., Piazza Eleonora Duse, 2, 20122 Milano, IT

(72) MARELLI, Mattia, I-22063 Cantu', IT

RAVAGNAN, Luca, 20161 Milano, IT

CORBELLI, Gabriele, deceased, IT

GHISLERI, Cristian, 26029 Soncino, IT

MILANI, Paolo, 27100 Pavia, IT

(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C23C 14/24** (11) **2 553 136 A1***
C23C 14/56

(25) De (26) De

(21) 11709945.7 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/054433 23.03.2011

(87) WO 2011/117291 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 EP 10157912

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHFÜLLEN EINER VERDAMPFERKAMMER*

• *METHOD AND DEVICE FOR REFILLING AN EVAPORATOR CHAMBER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECHARGER UNE CHAMBRE D'ÉVAPORATION*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BOGER, Raimund, 89231 Neu-Ulm, DE
JAHNKE, Andreas, 81827 München, DE
GÖTZE, Thomas, 04886 Großtreben, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **C23C 14/35** (11) **2 553 137 A2***

(25) En (26) En

(21) 11763437.8 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030726 31.03.2011

(87) WO 2011/123646 2011/40 06.10.2011

(88) 22.12.2011

(30) 12.04.2010 US 323037 P

31.03.2010 US 319592 P

- (54) • *ZYLINDRISCHE UND ROTIERENDE MAGNETRON-SPUTTERING-KATHODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALABLAGERUNG MIT HILFE VON FUNKFREQUENZEMISSIONEN*

• *CYLINDRICAL ROTATING MAGNETRON SPUTTERING CATHODE DEVICE AND METHOD OF DEPOSITING MATERIAL USING RADIO FREQUENCY EMISSIONS*
• *DISPOSITIF À CATHODE DE PULVÉRISATION PAR MAGNÉTRON TOURNANT CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN MATÉRIAU UTILISANT DES ÉMISSIONS RADIOFRÉQUENCES*

(71) Mustang Vacuum Systems, Inc., 7135 16th Street East, Sarasota, FL 34243, US

(72) CHOQUETTE, Robert, Sarasota, FL 34243, US

GREENWELL, Richard, Sarasota, FL 34243, US

DICKEY, Aaron, Sarasota, FL 34243, US

EGLE, Lawrence, Sarasota, FL 34243, US

(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C23C 14/35** (11) **2 553 138 A2***

(25) En (26) En

(21) 11763464.2 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030793 31.03.2011

(87) WO 2011/123688 2011/40 06.10.2011

(88) 08.03.2012

(30) 02.04.2010 US 753814

- (54) • *VERBESSERTE ZIELVERWENDUNG FÜR DREHBARE MAGNETRONE*
• *TARGET UTILIZATION IMPROVEMENT FOR ROTATABLE MAGNETRONS*
• *AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DE LA CIBLE POUR MAGNÉTRONS TOURNANTS*

(71) Nuvoson, Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US

(72) HOLLARS, Dennis, R., San Jose, CA 95124, US

(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/24**

C23C 16/04 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 16/40** (11) **2 553 139 A1***
C23C 16/455 **C23C 16/04**
C23C 26/00

(25) En (26) En

(21) 11708361.8 (22) 23.02.2011

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

(86) US 2011/025792 23.02.2011

(87) WO 2011/123200 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 751734

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FOLIE*
• *METHOD OF PROCESSING MULTILAYER FILM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FILM MULTICOUCHE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HELLER, Christian, Maria Anton, NY 12309, US

DUGGAL, Anil, Raj, NY 12309, US

COYLE, Dennis, Joseph, NY 12309, US

YAN, Min, NY 12309, US

ERLAT, Ahmet, Gun, NY 12309, US

ZHAO, Ri-an, NY 12309, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 16/44** (11) **2 553 140 A1***
H01J 37/32 **H01L 21/00**
H01L 21/308 **H01L 21/02**

(25) En (26) En

(21) 11710445.5 (22) 08.03.2011

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

(86) EP 2011/053430 08.03.2011

(87) WO 2011/117064 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 748368

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON MEHRKOMPONENTEN-HALBLEITERSCHICHTEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF MULTICOMPONENT SEMICONDUCTOR LAYERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT DE COUCHES DE SEMI-CONDUCTEURS MULTICOMPOSANTS*

(71) Aixtron SE, Kaiserstrasse 98, 52134 Herzogenrath, DE

(72) HESS, Kenneth, Lee, Anaheim Hills, CA 92808, US

THOMAS, Simon, Charles, Peterborough

Cambridgeshire PE2 8AX, GB

KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

C23C 16/44 → (51) **C01B 7/20**

(51) **C23C 16/448** (11) **2 553 141 A2***
H01L 21/205

(25) En (26) En

(21) 11763521.9 (22) 01.04.2011

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

(86) US 2011/030957 01.04.2011

- (87) WO 2011/123792 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 01.04.2010 US 320236 P
(54) • *ABLAGERUNG EINES METALLNITRID-HALTIGEN FILMS MIT EINER KOMBINATION AUS AMINOMETALL- UND HALOGENIERTEN METALL-VORLÄUFERN*
• *METAL NITRIDE CONTAINING FILM DEPOSITION USING COMBINATION OF AMINO-METAL AND HALOGENATED METAL PRECURSORS*
• *DÉPÔT DE FILMS CONTENANT DES NITRURES MÉTALLIQUES EN UTILISANT UNE COMBINAISON DE PRÉCURSEURS MÉTALLIQUES AMINÉS ET HALOGENÉS*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) HIGASHINO, Katsuko, Newark Delaware 19702, US
YANAGITA, Kazutaka, Tsukuba Ibaraki 300-2622, JP
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **2 553 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715063.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057269 17.03.2011
(87) WO 2011/118742 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071493
(54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSGERÄT*
• *SURFACE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) JIANG, Yu Yan, Aichi-ken 4801192, JP
INAGAKI, Masahide, Aichi-ken 4801192, JP
NAKASHIMA, Kenji, Aichi-ken 4801192, JP
MAKINO, Soichiro, Aichi-ken 4801192, JP
HORINOUCHE, Nariaki, Aichi-ken 4801192, JP
ITO, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **2 553 143 A1***
B01J 4/00 **F15D 1/08**
(25) En (26) En
(21) 11716061.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051274 25.03.2011
(87) WO 2011/121508 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001255
29.03.2010 FR 1001257
(54) • *MODULARE GASINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MODULAR GAS INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF MODULAIRE D'INJECTION DE GAZ*
- (71) Koolerheadz, 481 Chemin des Vignes, 13109 Simiane Collongue, FR
(72) KOOLS, Jacques, Constant, Stefan, F-13109 Simiane Collongue, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
-
- (51) **C23C 16/455** (11) **2 553 144 A1***
B01J 4/00 **F15D 1/08**
(25) En (26) En
(21) 11717025.8 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051273 25.03.2011
(87) WO 2011/121507 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001257
29.03.2010 FR 1001255
(54) • *GASINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINHEITLICHER GASGESCHWINDIGKEIT*
• *GAS INJECTION DEVICE WITH UNIFORM GAS VELOCITY*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE GAZ À VITESSE UNIFORME*
- (71) Koolerheadz, 481 Chemin des Vignes, 13109 Simiane Collongue, FR
(72) KOOLS, Jacques, Constant, Stefan, F-13109 Simiane Collongue, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
-
- C23C 16/455** → (51) **C23C 16/40**
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 553 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 10717670.3 (22) 29.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050246 29.03.2010
(87) WO 2011/121166 2011/40 06.10.2011
(54) • *ÄTZBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN AUF ALUMINIUMBASIS*
• *ETCH RESISTANT ALUMINA BASED COATINGS*
• *REVÊTEMENTS À BASE D'ALUMINE RÉSISTANTS À LA GRAVURE*
- (71) Silecs OY, Kutojantie 2 B, 02630 Espoo, FI
(72) RANTALA, Juha, FI-02630 Espoo, FI
GÄDDA, Thomas, FI-02630 Espoo, FI
LI, Wei-Min, FI-02630 Espoo, FI
THOMAS, David A., FI-02630 Espoo, FI
McLAUGHLIN, William, FI-02630 Espoo, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- C23C 18/12** → (51) **H01L 39/24**
- C23C 24/08** → (51) **B22F 3/12**
- C23C 26/00** → (51) **C23C 16/40**
- C23C 28/00** → (51) **H01B 1/16**
- C23C 30/00** → (51) **C23C 4/02**
- C23C 30/00** → (51) **C23C 14/22**
- (51) **C23F 1/08** (11) **2 553 146 A1***
H05K 3/00 **H05K 3/06**
B05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 11722992.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000350 31.03.2011
(87) WO 2011/120509 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013909
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESPRÜHEN EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATES*
• *DEVICE AND METHOD FOR SPRAYING A SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PULVÉRISER UN FLUIDE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT*
- (71) Dambacher, Wolfgang, Spechtweg 7, 73434 Aalen, DE
(72) LANG, Marcus, 73579 Schechingen, DE
-
- (74) Weber, Gerhard, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE
-
- C23F 11/00** → (51) **C09D 5/10**
-
- C23F 11/18** → (51) **C04B 18/04**
-
- C25B 1/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- C25B 1/24** → (51) **C01B 7/20**
- (51) **C25B 3/04** (11) **2 553 147 A1***
B01J 31/02 **G01N 33/00**
(25) En (26) En
(21) 11713569.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030098 25.03.2011
(87) WO 2011/120021 2011/39 29.09.2011
(30) 04.07.2010 US 830338
26.03.2010 US 317955 P
(54) • *NEUE KATALYSATORGEMISCHTE*
• *NOVEL CATALYST MIXTURES*
• *NOUVEAUX MÉLANGES DE CATALYSEUR*
- (71) Dioxide Materials Inc., 2001 S. 1st Street, Suite 209, Champaign, Illinois 61820, US
(72) MASEL, Richard, I., Champaign Illinois 61822, US
ROSEN, Brian, Champaign Illinois 61820, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C25B 15/02** → (51) **C01B 7/20**
- (51) **C25D 17/10** (11) **2 553 148 A1***
C25D 17/12 **C25D 21/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717696.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050715 30.03.2011
(87) WO 2011/121240 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052373
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EFFIZIENZ EINES METALLGALVANISIERUNGSBADES*
• *DEVICE AND PROCESS FOR CONTROLLING THE EFFICIENCY OF A METAL ELECTRODEPOSITION BATH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONTROLER L'EFFICACITÉ D'UN BAIN D'ELECTRODEPOSITION MÉTALLIQUE*
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LAGRANGE, Frédéric, F-87170 Avanton, FR
MOLET, Hervé, F-37160 La Celle Saint Avant, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- C25D 17/12** → (51) **C25D 17/10**
-
- C25D 21/12** → (51) **C25D 17/10**
- (51) **C25F 3/12** (11) **2 553 149 A1***
C25F 3/14 **H01L 21/3063**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712510.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054653 25.03.2011
(87) WO 2011/117407 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052227

- (54) • *ÄTZVERFAHREN FÜR LEITENDE METALLOXIDSCHICHT MIT EINER MIKROELEKTRODE*
• *METHOD FOR ETCHING CONDUCTIVE METAL OXIDE LAYER USING MICROELECTRODE*
• *PROCEDE POUR GRAVER UNE COUCHE D'OXYDE METALLIQUE CONDUCTEUR UTILISANT UNE MICROELECTRODE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) METAYE, Romain, F-92310 Sevres, FR
- GRISOTTO, Federico, F-78870 Bailly, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C25F 3/14 → (51) **C25F 3/12**

C30B 23/02 → (51) **H01F 1/34**

C30B 25/02 → (51) **H01F 1/34**

C30B 29/22 → (51) **H01F 1/34**

C30B 29/64 → (51) **H01F 1/34**

C30B 33/04 → (51) **H01F 1/34**

- (51) **C40B 10/00** (11) **2 553 150 A1***
C40B 30/04 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 11763562.3 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031120 04.04.2011
(87) WO 2011/123857 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320622 P
- (54) • *ERZEUGUNG VON ANTIKÖRPERN FÜR BESTIMMTE EPIPOPE*
• *GENERATION OF ANTIBODIES TO AN EPIPOPE OF INTEREST*
• *GÉNÉRATION D'ANTICORPUS D'UN ÉPIPOPE D'INTÉRÊT*
- (71) Kalobios Pharmaceuticals, Inc., 260 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) YARRANTON, Geoffrey T., South San Francisco California 90480, US
LUEHRSEN, Kenneth, South San Francisco California 94080, US
BEBBINGTON, Christopher R., South San Francisco California 94080, US
TOMASEVIC, Nenad, South San Francisco California 94080, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C40B 30/04 → (51) **C40B 10/00**

- (51) **C40B 30/06** (11) **2 553 151 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760374.6 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/030198 28.03.2011
(87) WO 2011/120042 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317995 P
12.04.2010 US 323076 P
13.07.2010 US 363824 P
- (54) • *VERWENDUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER ZELLEN UND ANDERER ZELLEN ZUM SCREENING VON VERBUNDSTOFFBIBLIOTHEKEN*

- *USE OF INDUCED PLURIPOTENT CELLS AND OTHER CELLS FOR SCREENING COMPOUND LIBRARIES*
• *UTILISATION DE CELLULES PLURIPOTENTES INDUITES ET D'AUTRES CELLULES POUR LE CRIBLAGE DE BIBLIOTHÈQUES DE COMPOSÉS*
- (71) X-Body, Inc., 100 Beaver Street, Suite 101, Waltham, MA 02453, US
- (72) YUZHAVKOV, Alexander, West Roxbury, MA 02132, US
SANDBERG, Eric, Dupont, WA 98327, US
SHAMAH, Steven, Acton, MA 01720, US
WAGNER, Rick, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Savic Patentanwälte, Arnulfstrasse 37, 80636 München, DE

(51) **D01D 11/00** (11) **2 553 152 A1***
B65H 63/024 **D01D 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 11721383.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000089 23.03.2011
(87) WO 2011/121626 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IT BS20100065
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS DES RISSES VON EINEM ODER MEHREREN FILAMENTEN IN EINEM KUNSTFASERSPINNVERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE BREAKAGE OF ONE OR MORE FILAMENTS IN SYNTHETIC FIBRE SPINNING PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RUPTURE D'AU MOINS UN FILAMENT DANS DES PROCESSUS DE FILAGE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES*
- (71) Balestreri, Daniele, Via Mazzini 115, 46043 Castiglione Delle Stiviere (MN), IT
- (72) Balestreri, Daniele, 46043 Castiglione Delle Stiviere (MN), IT
- (74) Sangiacomo, Ines, et al, c/o Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

D01D 13/02 → (51) **D01D 11/00**

(51) **D03D 47/18** (11) **2 553 153 A2***
D03D 47/27

- (25) En (26) En
(21) 11709704.8 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054074 17.03.2011
(87) WO 2011/120820 2011/40 06.10.2011
(88) 30.08.2012
(30) 02.04.2010 BE 201000212
- (54) • *ANTRIEB UND VERFAHREN FÜR DEN ANTRIEB VON GREIFERTRÄGERN*
• *DRIVE AND METHOD FOR DRIVING GRIPPER CARRIERS*
• *ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENTRAÎNER DES PORTE-PINCES*
- (71) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
- (72) STRUBBE, Patrick, B-8470 Gistel, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03D 47/27 → (51) **D03D 47/18**

(51) **D04B 1/14** (11) **2 553 154 A1***
C03B 23/023 **C03B 23/03**

- (25) En (26) En
(21) 11700370.7 (22) 19.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050667 19.01.2011
(87) WO 2011/116992 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157985
- (54) • *GEWIRK AUS STAHLFASERN*
• *KNITTED FABRIC OF STEEL FIBERS*
• *ETTOFFE TRICOTÉE CONTENANT DES FIBRES D'ACIER*
- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) DE RIDDER, Frank, B-9308 Hofstade - Aalst, BE
- (74) LANCKMANS, Filip, B-1750 Lennik, BE
VERBRUGGE, Wim, B-8740 Pittem, BE

D04C 1/00 → (51) **B29C 70/22**

D04C 1/06 → (51) **B29C 70/08**

(51) **D04H 1/46** (11) **2 553 155 A1***
D06B 1/08

- (25) En (26) En
(21) 11762281.1 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001939 30.03.2011
(87) WO 2011/122039 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079670
- (54) • *DAMPFINJEKTIONSMECHANISMUS, PRODUKTVERARBEITUNGSMECHANISMUS MIT DEM DAMPFINJEKTIONSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DAMPFINJEKTIONSMECHANISMUS*
• *STEAM INJECTION MECHANISM, PRODUCT PROCESSING APPARATUS HAVING THE STEAM INJECTION MECHANISM, AND METHOD OF MAKING THE STEAM INJECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INJECTION DE VAPEUR, APPAREIL DE TRAITEMENT DE PRODUIT COMPRENANT LE MÉCANISME D'INJECTION DE VAPEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MÉCANISME D'INJECTION DE VAPEUR*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NAKAMURA, Taishi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Knights, Rupert, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

D04H 1/74 → (51) **B01D 39/16**

D04H 5/06 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 553 156 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11751793.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000338 28.03.2011
(87) WO 2011/141009 2011/46 17.11.2011
(88) 01.03.2012
(30) 29.03.2010 DE 102010013288
- (54) • *HOCHFLEXIBLES ABSORBIERENDES LAMINAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *HIGHLY FLEXIBLE ABSORBENT LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *STRATIFIÉ ABSORBANT TRÈS SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FENSKE, Wilfried, 64 683 Einhausen, DE

D04H 13/00 → (51) **B01D 39/16**

D06B 1/08 → (51) **D04H 1/46**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/02**

D06F 39/00 → (51) **B08B 13/00**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 553 157 A1***
(25) It (26) En
(21) 11724454.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051348 30.03.2011
(87) WO 2011/121550 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 IT TO20100254
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT STANDBY-WECKSYSTEM*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH STANDBY WAKE-UP SYSTEM*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORANT UN SYSTÈME DE VEILLE/ACTIVATION*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LIPPERA, Mario, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
BENEDETTO, Gianluca, I-07024 La Maddalena (SS), IT
CESARONI, Andrea, I-60035 Jesi (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 39/10 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 58/02** (11) **2 553 158 A1***
D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 10849056.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003414 28.05.2010
(87) WO 2011/122734 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 KR 20100030436
(54) • *WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGS-FUNKTION*
• *LAUNDRY MACHINE HAVING A DRYING FUNCTION*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE AYANT UNE FONCTION DE SÉCHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Sang Wook, Seoul 153-802, KR
KIM, Young Suk, Seoul 153-802, KR
SEO, Hyun Seok, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 553 159 A1***
D06F 39/10
(25) It (26) En
(21) 11727513.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000663 29.03.2011
(87) WO 2011/121417 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 IT AN20100044
(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKER MIT VERBESSERTER FILTERUNG*
• *WASHER DRYER APPLIANCE WITH IMPROVED FILTERING*
• *APPAREIL LAVE-LINGE/SÈCHE-LINGE POSSÉDANT UNE FILTRATION OPTIMISÉE*
- (71) J.P. Industries S.P.A., 284, Via Dante, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) CUCCO, Rossano, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Premru, Rok, C/o Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

D06L 1/12 → (51) **C08J 3/05**

- (51) **D06M 11/50** (11) **2 553 160 A2***
D06M 11/82 **D06M 16/00**
D06M 11/55 **C12N 9/14**
D06P 5/22 **C12N 9/10**
D06M 101/12
- (25) En (26) En
(21) 11707325.4 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026613 01.03.2011
(87) WO 2011/119301 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.03.2010 US 317915 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM ENZYM MIT PERHYDROLASEAKTIVITÄT*
• *TREATMENT OF KERATINOUS FIBERS WITH AN ENZYME HAVING PERHYDROLASE ACTIVITY*
• *TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES AU MOYEN D'UNE ENZYME À ACTIVITÉ DE PERHYDROLASE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YOON, Mee-Young, Palo Alto, California 94304, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D06M 11/55 → (51) **D06M 11/50**

D06M 11/82 → (51) **D06M 11/50**

D06M 13/03 → (51) **C11D 3/18**

D06M 13/432 → (51) **D21C 3/04**

D06M 13/44 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **D06M 15/263** (11) **2 553 161 A2***
G02B 6/44 **E02B 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 11703025.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050120 26.01.2011
(87) WO 2011/121319 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005571
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES VERNETZTEN SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS AUF EINEM SUBSTRAT UND VERWENDUNG*
• *METHOD OF FORMING A CROSSLINKED SUPERABSORBENT POLYMER ON A SUBSTRATE AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT RÉTICULÉ SUR UN SUBSTRAT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) H & R Chempharm (UK) Limited, Dudley Road, Tipton, West Midlands DY4 8EH, GB
(72) LYONS, Christopher Mark, Lichfield Staffordshire WS13 8FJ, GB
MORLAND, Gavin Leslie, Sheerness Kent ME12 3RP, GB
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **D06M 15/263** (11) **2 553 162 A2***
D06M 15/285 **C08F 220/14**
C08F 220/18 **C08F 220/26**
C08F 220/56 **C08F 220/06**
C08F 222/02 **C08F 230/08**

- (25) It (26) En
(21) 11729703.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051388 31.03.2011
(87) WO 2011/121568 2011/40 06.10.2011
(88) 01.03.2012
(30) 01.04.2010 IT MI20100558
(54) • *VERFAHREN ZUR ACRYLHARZAPPLIKATION FÜR DIE BEHANDLUNG, MIT ODER OHNE DAUERFORMGEDÄCHTNIS, VON KONFEKTIONSKLEIDUNG AUS BAUMWOLLE UND MISCHBAUMWOLLE*
• *PROCESS FOR ACRYLIC RESIN APPLICATION FOR THE TREATMENT, WITH OR WITHOUT DURABLE SHAPE-MEMORY, OF READY-MADE COTTON AND MIXED COTTON GARMENTS*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE RÉSINE POUR LE TRAITEMENT, AVEC OU SANS MÉMOIRE DE FORME DURABLE, DE VÊTEMENTS PRÊT-À-PORTER EN COTON ET COTON MÉLANGÉ*
- (71) Vinavil S.p.A., Viale Jenner4, 20159 Milano, IT
Garmon S.p.A., Strada Acquasalata, 7 D/E, 47899 Serravalle, SM
(72) ZANETTA, Tito, I-20159 Milano, IT
CHIOZZA, Fabio, I-20159 Milano, IT
CAPPELLINI, Luca, I-47899 Serravalle, IT
BONALUMI, Andrea, I-47899 Serravalle, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

D06M 15/285 → (51) **D06M 15/263**

(51) **D06M 15/643** (11) **2 553 163 A1***
C11D 3/37

- (25) En (26) En
(21) 11715336.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030856 01.04.2011
(87) WO 2011/123735 2011/40 06.10.2011
(30) 15.10.2010 US 905372
01.04.2010 US 320105 P
(54) • *WIRKSTOFFE ZUR VERLEIHUNG VON VERBESSERTER DREIDIMENSIONALER HAPTİK FÜR STOFFE*
• *THREE DIMENSIONAL FEEL BENEFITS TO FABRIC*
• *AMÉLIORATION DE LA SENSATION TRIDIMENSIONNELLE D'UN TEXTILE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WAGNER, Matthew, Scott, Cincinnati, Ohio 45213, US
WAITS, Leslie, Dawn, Cincinnati, Ohio 45220, US
FLOOD, Janine, A., Cincinnati, Ohio 45251, US

SOLINSKY, Mark, Gregory, Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Vercruyssen, Nicolas, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/38**

D06M 15/647 → (51) **C08G 77/38**

D06M 16/00 → (51) **D06M 11/50**

D06M 101/12 → (51) **D06M 11/50**

D06P 5/22 → (51) **D06M 11/50**

(51) **D06Q 1/00** (11) **2 553 164 A2***
D06Q 1/08 **B29C 43/02**
B29C 43/18

(25) It (26) En
(21) 11725508.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051324 29.03.2011
(87) WO 2011/121533 2011/40 06.10.2011
(88) 01.03.2012
(30) 02.04.2010 IT MI20100567

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ZUBEHÖRTEILS FÜR KLEIDUNGSARTIKEL UND DADURCH ERHALTENES ZUBEHÖRTEIL**

• **A PRODUCTION METHOD OF AN ACCESSORY FOR A CLOTHING ARTICLE AND ACCESSORY SO OBTAINED**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCESSOIRE POUR ARTICLES D'HABILLEMENT ET ACCESSOIRE AINSI OBTENU**

(71) Metalbottoni S.p.A., Via Trieste 61, 24060 Chiuduno BG, IT
(72) VALLI, Gregorio, I-24060 Chiuduno (BG), IT
(74) Fiorentino, Luca, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

D06Q 1/08 → (51) **D06Q 1/00**

D21B 1/02 → (51) **C12P 7/08**

(51) **D21C 3/04** (11) **2 553 165 A2***
D21C 3/20 **D06M 13/432**

(25) En (26) En
(21) 11766310.4 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025845 23.02.2011
(87) WO 2011/126613 2011/41 13.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 31.03.2010 US 751143

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES METALLGEGHALTS IN GEBLEICHTER PULPE BEI GLEICHZEITIGER REDUZIERUNG DER BLEICHUNGSKOSTEN IN EINEM CHEMISCHEN AUFSCHLUSSVERFAHREN**

• **METHODS TO REDUCE METALS CONTENT OF BLEACHED PULP WHILE REDUCING BLEACHING COST IN A CHEMICAL PULPING PROCESS**

• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN MÉTAUX D'UNE PÂTE BLANCHIE TOUT EN RÉDUISANT LE COÛT DE BLANCHIMENT DANS UN PROCÉDÉ CHIMIQUE DE MISE EN PÂTE**

(71) Chemstone, Inc., 6099 Ponders Ct., Greenville, SC 29615, US
(72) BLACKSTONE, Michael, Jacksonville, Florida 32204, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D21C 3/20 → (51) **D21C 3/04**

D21C 11/02 → (51) **D21C 11/12**

D21C 11/06 → (51) **D21C 11/12**

(51) **D21C 11/12** (11) **2 553 166 A1***
D21C 11/06 **D21C 11/02**

(25) En (26) En
(21) 11763147.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050350 29.03.2011
(87) WO 2011/123034 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 SE 1050299

(54) • **VERGASUNG VON SULFITDICKLAUGE**
• **GASIFICATION OF SULPHITE THICK LIQUOR**
• **GAZÉIFICATION DE LIQUEUR ÉPAISSE DE SULFITE**

(71) Chemrec Aktiebolag, Floragatan 10 B, 114 31 Stockholm, SE

(72) LANDÄLV, Ingvar, S-196 31 Kungsängen, SE

FURUSJÖ, Erik, S-112 64 Stockholm, SE

STARE, Ragnar, S-132 34 Saltsjö-boo, SE

(74) Johansson, Lars E., et al, P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21C 11/12 → (51) **C08K 11/00**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 553 167 A2***
D21F 11/00 **D21F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 11711855.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054690 28.03.2011
(87) WO 2011/120897 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 31.03.2010 US 751628

(54) • **STRUKTURIERTES BLATTBILDUNGS-SIEB, PAPIERERZEUGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN**
• **STRUCTURED FORMING FABRIC; PAPERMAKING MACHINE AND METHOD**
• **TOILE DE FORMATION STRUCTURÉE; MACHINE À PAPIER ET PROCÉDÉ**

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) QUIGLEY, Scott, Bossier City, LA 71111, US

D21F 3/02 → (51) **D21F 1/00**

D21F 11/00 → (51) **D21F 1/00**

D21H 17/13 → (51) **B27K 3/16**

D21H 17/14 → (51) **B27K 3/16**

(51) **D21H 17/18** (11) **2 553 168 A1***
D21H 19/54

(25) En (26) En
(21) 11707765.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027138 04.03.2011
(87) WO 2011/123214 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753506

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM MIT VERWENDUNG VON STÄRKEN MIT GERIN- GEM FETTSÄUREGEGHALT FÜR EINE PA-**

PIERSCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER ABLAGERUNG VON MEHRWERTIGEN FETTSÄURESALZEN

• **METHOD AND SYSTEM USING LOW FATTY ACID STARCHES IN PAPER SIZING COMPOSITION TO INHIBIT DEPOSITION OF MULTIVALENT FATTY ACID SALTS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME REPOSANT SUR L'EMPLOI D'AMIDONS D'ACIDES GRAS DANS UNE COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR EMPÊCHER LES DÉPÔTS DE SELS D'ACIDE GRAS MULTIVALENTS**

(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US

(72) KOENIG, Michael, F., Loveland OH 45140, US
KOENIG, Ascencion, L., Loveland OH 45140, US

BUCHER, Ewa, Gertruda, Lebanon OH 45036, US

(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

(51) **D21H 17/68** (11) **2 553 169 A1***
D21H 19/40

(25) En (26) En
(21) 11711833.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054580 25.03.2011
(87) WO 2011/120875 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318552 P
29.03.2010 EP 10158151

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLULOSEFASERBAHN**
• **PROCESS OF PRODUCING A CELLULOSIC FIBRE WEB**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE EN FIBRE CELLULOSIQUE**

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) MALMBORG, Kerstin, S-444 95 Ödsmåll, SE

LIESÉN, Jonas, S-444 65 Jörlanda, SE

SOLHAGE, Fredrik, S-504 70 Borås, SE

(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

D21H 17/68 → (51) **D21H 19/40**

(51) **D21H 19/40** (11) **2 553 170 A1***
D21H 17/68

(25) En (26) En
(21) 11710780.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054581 25.03.2011
(87) WO 2011/120876 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318576 P
29.03.2010 EP 10158152

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLULOSEFASERBAHN**
• **PROCESS OF PRODUCING A CELLULOSIC FIBRE WEB**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE EN FIBRE CELLULOSIQUE**

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) MALMBORG, Kerstin, S-444 95 Ödsmåll, SE

SOLHAGE, Fredrik, S-504 70 Borås, SE

ANDERSSON, Arne, S-444 46 Stenungsund, SE

(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

D21H 19/40 → (51) **D21H 17/68**

D21H 19/54 → (51) **D21H 17/18**

(51) **D21H 25/06** (11) **2 553 171 A2***
(25) De (26) De
(21) 11709115.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054033 17.03.2011
(87) WO 2011/117133 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011

(30) 26.03.2010 DE 102010003322

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN WENIGSTENS EINER SCHICHT EINES AUFTRAGSMEDIUMS AUF DIE OBERFLÄCHE EINER LAUFENDEN PAPIER-, KARTON- ODER ANDEREN FASERSTOFFBAHN
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AT LEAST ONE LAYER OF AN APPLICATION MEDIUM TO THE SURFACE OF A TRAVELING PAPER, BOARD OR OTHER FIBROUS WEB

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPÔT D'AU MOINS UNE COUCHE DE MILIEU DE REVÊTEMENT SUR LA SURFACE D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER, DE CARTON OU D'UN AUTRE MATÉRIAU FIBREUX

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) EICHINGER, Kurt, A-3150 Wilhelmsburg, AT BERKES, Hermann, A-3100 St. Pölten, AT LEHRNER, Martin, A-3100 St. Pölten, AT

(51) **E01B 9/30** (11) **2 553 172 A2***
E01B 9/48

(25) De (26) De
(21) 11726046.3 (22) 25.03.2011

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

(86) DE 2011/000312 25.03.2011

(87) WO 2011/116756 2011/39 29.09.2011

(88) 24.11.2011

(30) 26.03.2010 DE 102010013055

(54) • SPANNKLEMMME
• TENSION CLAMP
• PINCE DE SERRAGE

(71) Thyssenkrupp GFT Gleistechnik GmbH, Altendorfer Strasse 120, 45143 Essen, DE

(72) SCHAFFER, Armin, 58509 Lüdenscheid, DE EISENBERG, Helmut, 58791 Werdohl, DE

(74) Demski, Siegfried, Demski, Frank & Nobbe Patentanwälte Tönhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

E01B 9/48 → (51) **E01B 9/30**

E01B 27/04 → (51) **E02F 3/88**

(51) **E01F 9/018** (11) **2 553 173 A1***
E01F 15/00 **E04H 12/00**

(25) En (26) En
(21) 10848630.9 (22) 01.04.2010

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

(86) AU 2010/000377 01.04.2010

(87) WO 2011/120069 2011/40 06.10.2011

(54) • STROMMAST
• UTILITY POLE
• POTEAU UTILITAIRE

(71) Griffiths, Michael, 21 Waring Avenue, Caringbah, New South Wales 2229, AU Jarvie, John Michael, 103/25 Richmond Street, Cronulla, New South Wales 2230, AU

(72) Griffiths, Michael, Caringbah, New South Wales 2229, AU Jarvie, John Michael, Cronulla, New South Wales 2230, AU

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E01F 13/00 → (51) **E06B 11/02**

E01F 13/02 → (51) **E06B 11/02**

E01F 13/04 → (51) **E06B 11/02**

E01F 15/00 → (51) **E01F 9/018**

E01H 1/08 → (51) **B60L 5/40**

E01H 5/06 → (51) **B60L 5/40**

E01H 8/12 → (51) **B60L 5/40**

E02B 3/12 → (51) **D06M 15/263**

(51) **E02B 17/00** (11) **2 553 174 A1***
F03D 1/00 **H02B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 10714605.2 (22) 02.04.2010

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

(86) EP 2010/054465 02.04.2010

(87) WO 2011/120591 2011/40 06.10.2011

(54) • OFFSHORE-TRANSFORMATORSTATION MIT AUSTAUSCHBARER TRANSFORMATORANORDNUNG

• OFFSHORE TRANSFORMER STATION WITH EXCHANGEABLE TRANSFORMER ASSEMBLY

• STATION DE TRANSFORMATEURS EN MER À ENSEMBLE TRANSFORMATEUR POUVANT ÊTRE CHANGÉ

(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

(72) MILLER, Jeffrey, Stafford Staffordshire ST17 4QD, GB

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **E02D 5/18** (11) **2 553 175 A1***
E02D 17/13 **E02D 19/18**
E02D 29/16

(25) En (26) En
(21) 10711680.8 (22) 30.03.2010

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

(86) EP 2010/054178 30.03.2010

(87) WO 2011/120557 2011/40 06.10.2011

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONSTRUKTION EINER SCHLITZWAND
• METHOD AND ASSEMBLY FOR CONSTRUCTING A DIAPHRAGM WALL

• PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR CONSTRUIRE UNE PAROI MOULÉE

(71) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098 Kőniz, CH

(72) DELETANG, Alain, F-49160 Blou, FR CHAN, Ping Cheung, Hong Kong, CN HAYE, Olivier, F-49400 Bagnaux, FR

(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

E02D 17/13 → (51) **E02D 5/18**

E02D 19/18 → (51) **E02D 5/18**

(51) **E02D 27/48** (11) **2 553 176 A2***
E02D 31/08

(25) It (26) En
(21) 11724737.9 (22) 02.04.2011

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

(86) IB 2011/000716 02.04.2011

(87) WO 2011/121439 2011/40 06.10.2011

(88) 29.12.2011

(30) 02.04.2010 IT RM20100158

(54) • SEISMISCHE ISOLIERSTRUKTUR FÜR BESTEHENDE GEBÄUDE

• SEISMIC INSULATING STRUCTURE FOR EXISTING BUILDINGS

• STRUCTURE D'ISOLATION SISMIQUE POUR BÂTIMENTS

(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT

Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT

(72) CLEMENTE, Paolo, I-00196 Roma, IT DE STEFANO, Alessandro, I- 10129 Torino, IT

BARLA, Giovanni, I- 10129 Torino, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02D 29/16 → (51) **E02D 5/18**

E02D 31/08 → (51) **E02D 27/48**

(51) **E02F 3/88** (11) **2 553 177 A1***
E02F 3/92 **E01B 27/04**

(25) De (26) De
(21) 11709001.9 (22) 04.03.2011

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

(86) EP 2011/001070 04.03.2011

(87) WO 2011/120621 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 AT 5092010

(54) • SAUGMASCHINE ZUM ANSAUGEN VON BETTUNGSSCHOTTER EINES GLEISES

• SUCTION MACHINE FOR SUCTIONING BALLAST OF A TRACK

• MACHINE D'ASPIRATION POUR ASPIRER DU BALLAST CONCASSÉ D'UNE VOIE

(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannessgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

E02F 3/92 → (51) **E02F 3/88**

E03C 1/298 → (51) **F16K 15/14**

(51) **E03D 9/00** (11) **2 553 178 A1***
E03D 13/00

(25) De (26) De
(21) 11712454.5 (22) 25.03.2011

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

(86) CH 2011/000064 25.03.2011

(87) WO 2011/120179 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 CH 481102010

(54) • VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN UND FESTLEGEN DES ZEITPUNKTS FÜR DEN ERSATZ VON VERSCHLEISSTEILEN AN EINEM SANITÄRAPPARAT IN ABHÄNGIGKEIT DER BENUTZUNGSHÄUFIGKEIT

- *DEVICE FOR DETERMINING AND FIXING THE TIME FOR REPLACING PARTS SUBJECT TO WEAR ON A SANITARY APPLIANCE ON THE BASIS OF THE FREQUENCY OF USE*
 - *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSTATER ET DE DÉFINIR LE MOMENT AUQUEL DOIT ÊTRE EFFECTUÉ UN REMPLACEMENT DE PIÈCES D'USURE D'UN APPAREIL SANITAIRE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE D'UTILISATION*
- (71) Enswico IP AG, Tulpenweg 2, 6060 Sarnen, CH
(72) KELLER, Hans, CH-8053 Zürich, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

E03D 13/00 → (51) **E03D 9/00****E04B 1/26** → (51) **B21D 28/26**

- (51) **E04B 1/62** (11) **2 553 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848574.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/000864 24.03.2010
(87) WO 2011/119130 2011/39 29.09.2011
(54) • *SYSTEM ZUR BEWEHRUNG EINER STRUKTUR MIT ORTSANGEPASSTEN MATERIALIEN*
• *SYSTEM FOR REINFORCING STRUCTURE USING SITE-CUSTOMIZED MATERIALS*
• *SYSTÈME DE RENFORT D'UNE STRUCTURE UTILISANT DES MATÉRIAUX ADAPTÉS AU SITE*
- (71) Fyfe Europe S.A., 51 Ithakis & Kordeliou Str., 16561 Glyfada Athens, GR
(72) KARANTZIKIS, Michael, San Diego, CA 92121-3209, US
FYFE, Edward R., San Diego, CA 92121-3209, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **E04B 2/70** (11) **2 553 180 A2***
(25) NI (26) En
(21) 11720871.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051441 04.04.2011
(87) WO 2011/121582 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 02.04.2010 BE 201000210
(54) • *SCHAUKELOFEN*
• *TILTING FURNACE*
• *FOUR BASCULANT*
- (71) Belgoprocess N.V., Gravenstraat 73, 2480 Dessel, BE
(72) DECKERS, Jan, B-9170 Sint-Gillis-Waas, BE
HANSEN, Jurgen, B-3900 Overpelt, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 553 181 A2***
(25) De (26) De
(21) 11712528.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054942 30.03.2011
(87) WO 2011/121039 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010016287
01.04.2010 AT 5192010
(54) • *GLASAUFNAHMENPROFIL MIT SICHERUNGSELEMENT*

- *GLASS RECEPTACLE PROFILE HAVING A SECURING ELEMENT*
- *PROFILÉ DE LOGEMENT D'ÉLÉMENT EN VERRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

- (71) Schennach, Peter, Bettelwurfstrasse 6, 6020 Innsbruck, AT
(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 553 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 11714000.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/054854 29.03.2011
(87) WO 2011/120983 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 GB 201005220
(54) • *VERGLASUNGSSYSTEM*
• *GLAZING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GLAÇAGE*
- (71) Fire Glass Direct Ireland Ltd, 122 Hillhead Road, Castledawson, Londonderry BT45 8ET, GB
(72) FARRELL, Thomas, Castledawson Londonderry BT45 8ET, GB
O'CONNOR, Seamus, Castledawson Londonderry BT45 8ET, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

E04C 2/26 (11) **2 553 183 A2***
B44C 1/28 **E04F 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 11763510.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030938 01.04.2011
(87) WO 2011/123778 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 02.04.2010 US 320651 P
(54) • *MIT DÜNNEN FLIESEN BESCHICHTETE MOSAIKBahn*
• *THIN-TILE LAMINATED MOSAIC SHEET*
• *FEUILLE STRATIFIÉE EN MOSAÏQUE DE CARREAUX MINCES*
- (71) Stonexpress, Inc., 1920 Shiloh Road, Building 5, Kennesaw, Georgia 30144, US
(72) CALAPKULU, Omer, Kennesaw, Georgia 30144, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

E04C 2/54 → (51) **G02B 5/04****E04C 3/28** (11) **2 553 184 A1***
E04C 3/29

- (25) En (26) En
(21) 12718429.9 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000001 06.01.2012
(87) WO 2012/093970 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 TR 201100124
(54) • *ISOLIERTE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN INSULATED LENTO AND A METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *LINTEAU ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Lüleci, Hüseyin, Çubuklu mah. Vatan caddesi No:26 Kavacik Beykoz, 212981 Istanbul, TR
(72) Lüleci, Hüseyin, 212981 Istanbul, TR

- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E04C 3/29 → (51) **E04C 3/28****E04D 12/00** (11) **2 553 185 A1***
E04D 13/16

- (25) Da (26) En
(21) 10850147.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000145 10.11.2010
(87) WO 2011/131191 2011/43 27.10.2011
(30) 30.03.2010 DK 201000262
(54) • *VERFAHREN, U-PROFIL UND ANWENDUNG ZUR SPANNUNG EINER DACHHAUT*
• *METHOD, U-PROFILE AND APPLICATION FOR TIGHTENING OF ROOFING UNDERLAY*
• *PROCÉDÉ, PROFILÉ EN U ET APPLICATION À DES FINS DE SERRAGE DE LA COUCHE DE SOUS-FINITION DE TOITURE*
- (71) Roof It APS, Stenildhojdalen 27, 9600 Aars, DK
(72) THOMSEN, Thomas, Toftemann, DK-9600 Aars, DK
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

E04D 13/16 → (51) **E04D 12/00****E04D 13/18** (11) **2 553 186 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11759851.6 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/021462 17.01.2011
(87) WO 2011/119245 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732649
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ANORDNUNG MIT MINIMALER EINDRINGUNG FÜR EIN SCHRÄGES DACH*
• *MINIMALLY PENETRATING PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY FOR A SLOPED ROOF*
• *ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE À PÉNÉTRATION MINIMALE POUR UN TOIT EN PENTE*
- (71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) LENOX, Carl J.S., Oakland, California 94609, US
ROSE, Douglas H., San Jose, California 95134, US
KNEUPFEL, Michael, San Francisco, California 94110, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04C 2/26****E04F 15/06** → (51) **B21D 28/26****E04G 21/32** → (51) **E06B 11/02****E04H 4/10** (11) **2 553 187 A1***
E04H 5/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719306.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050679 29.03.2011
(87) WO 2011/121221 2011/40 06.10.2011

- (30) 06.10.2010 FR 1058104
02.04.2010 FR 1052522
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUMINDEST TEILWEISEN VERSIEGELUNG EINER KAVITÄT UND VORRICHTUNG, IM BESONDEREN ZUM REPARIEREN EINES GERÄTS MIT EINER DERARTIGEN INTEGRIERTEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR AT LEAST PARTIALLY SEALING A CAVITY, AND APPARATUS, IN PARTICULAR FOR REPAIRING EQUIPMENT HAVING SUCH A DEVICE BUILT THEREIN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTURATION AU MOINS PARTIELLE D'UNE CAVITE, INSTALLATION, NOTAMMENT POUR LA REPARATION D'UN ENGIN INTEGRANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Reus, Pierre, 12 Ter Quai Victor Hugo, 85200 Fontenay Le Comte, FR
(72) Reus, Pierre, 85200 Fontenay Le Comte, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

E04H 5/06 → (51) **E04H 4/10**

E04H 12/00 → (51) **E01F 9/018**

- (51) **E05B 3/06** (11) **2 553 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 10860998.3 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051437 20.12.2010
(87) WO 2012/087195 2012/26 28.06.2012
(54) • *GRIFFANORDNUNG FÜR DOPPELWANDIGE TÜR*
• *HANDLE ASSEMBLY FOR DOUBLE-WALLED DOOR*
• *ENSEMBLE POIGNÉE POUR PORTE À DOUBLE PAROI*
- (71) Industrilås I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE
(72) LINNÄSEN, Adam, S-560 30 Tenhult, SE
GARANCZ, Emelie, S-554 51 Jönköping, SE
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **E05B 9/00** (11) **2 553 189 A1***
E05B 17/00 **E05B 65/00**

- (25) De (26) De
(21) 11708493.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054046 17.03.2011
(87) WO 2011/117138 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010016166
(54) • *SCHLOSS, INSBESONDERE GLASTÜRSCHLOSS MIT VON DEN BREITSEITENFLÄCHEN DES SCHLOSSGEHÄUSES AB-RAGENDEN POSITIONIERSTIFTEN*
• *LOCK, IN PARTICULAR GLASS DOOR LOCK, WITH POSITIONING PINS PROTRUDING FROM THE BROAD SIDE SURFACES OF THE LOCK HOUSING*
• *SERRURE, EN PARTICULIER SERRURE DE PORTE VITREE, DOTÉE DE TIGES DE POSITIONNEMENT FAISANT SAILLIE DES LARGES FACÈS LATÉRALES DU BOITIER DE SERRURE*
- (71) Dorma GmbH + Co. Kommanditgesellschaft, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) HERTH, Holger, 32107 Bad Salzfluren, DE
JUNG, Thorsten, 42551 Velbert, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

E05B 15/10 → (51) **E05B 17/20**

E05B 17/00 → (51) **E05B 9/00**

(51) **E05B 17/20** (11) **2 553 190 A1***
E05B 15/10

- (25) De (26) De
(21) 11710749.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054356 22.03.2011
(87) WO 2011/120845 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003644
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS GEGEN MANIPULATION DES SCHLOSSES*
• *DEVICE FOR SAFEGUARDING A LOCK AGAINST MANIPULATION*
• *DISPOSITIF POUR PROTÉGER UNE SERRURE CONTRE UNE MANIPULATION DE LA SERRURE*
- (71) Dorma GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LUNDBERG, Lars, 11349 Stockholm, SE
SPECKAMP, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Vogel, Andreas, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 17/22 → (51) **E05B 65/20**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/20**

(51) **E05B 55/00** (11) **2 553 191 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760272.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029890 25.03.2011
(87) WO 2011/119900 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732967
(54) • *STECKSCHLOSS MIT UMKEHRUNGS-/VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *MORTISE LOCK WITH DUAL REVERSE/LOCKOUT MECHANISM*
• *SERRURE À MORTAISE COMPORTANT UN DOUBLE MÉCANISME D'INVERSEMENT/DE VERROUILLAGE*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) SHEN, Tony, Corona, CA 92880, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc, 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

E05B 65/00 → (51) **E05B 9/00**

E05B 65/12 → (51) **B60K 15/05**

(51) **E05B 65/20** (11) **2 553 192 A1***
E05B 65/32 **E05B 47/00**
E05B 17/22

- (25) De (26) De
(21) 11711744.0 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000108 05.02.2011
(87) WO 2011/120484 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 202010004424 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LATCH MECHANISM*
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE
BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
OCHTROP, Matthias, 46284 Dorsten, DE

(51) **E05B 65/32** (11) **2 553 193 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11713466.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000053 20.01.2011
(87) WO 2011/120482 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003500
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE LOCK*
• *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
GÜLKAN, Serkan, 45529 Hattingen, TR
BARTH, Karsten, 45525 Hattingen, DE
WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE

E05B 65/32 → (51) **E05B 65/20**

(51) **E05C 3/12** (11) **2 553 194 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763342.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030406 29.03.2011
(87) WO 2011/123478 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318401 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER FUSSGESTEUERTEN VERRIEGELUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING FOOT OPERATED LATCHING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VERROUILLAGE À COMMANDE AU PIED*
- (71) McConnell, Janet, 445 Herndon Road, Gay, GA 30218, US
(72) McConnell, Janet, Gay, GA 30218, US
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **E05C 9/18** (11) **2 553 195 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11720294.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/054757 28.03.2011
(87) WO 2011/124498 2011/41 13.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 202010004284 U
(54) • *EINBRUCHSICHERUNG GEGEN AUSHEBELN VON EIN- ODER ZWEIFLÜGELIGEN, NACH INNEN AUFGEHENDEN FENSTERN*
• *BURGLARY PREVENTION DEVICE PREVENTING LEVERING OF SINGLE OR DOUBLE SASH, INWARD-OPENING WINDOWS*
• *PROTECTION ANTI-EFFRACTION CONTRE L'OUVERTURE PAR EFFET DE LEVIER DE FENÊTRES À UN OU DEUX BATTANTS, S'OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR*
- (71) Gealan Fenster-Systeme GmbH, Hofer Strasse 80, 95145 Oberkotzau, DE
(72) FREHSE, Helmut, 95032 Hof, DE
FREIS, Marc, 94327 Bogen, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Sollner Strasse 36, 81479 München, DE

E05D 1/04 → (51) **F16C 17/10**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 553 196 A1***
E06B 3/46

(25) De (26) De
(21) 11712823.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054950 30.03.2011
(87) WO 2011/121042 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010016289

01.04.2010 AT 5202010

- (54) • HALTERUNG FÜR EIN RAHMENLOSES, FLÄCHIGES GLASELEMENT
- HOLDER FOR A FRAMELESS, SHEET-LIKE GLASS ELEMENT
- ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UN ÉLÉMENT VITRÉ PLAT SANS CADRE

(71) Elmer, Hubert, Technikerstrasse 82, 6020 Innsbruck, AT

(72) SCHENNACH, Peter, A-6020 Innsbruck, AT

E05F 1/10 → (51) **E05F 3/10**

E05F 1/12 → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 3/10** (11) **2 553 197 A1***
E05F 1/12 **E05F 1/10**

(25) En (26) En
(21) 11715725.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000443 28.03.2011
(87) WO 2011/121281 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 GB 201005317

- (54) • TÜRVERSCHLUSS
- DOOR CLOSER
- FERME-PORTE

(71) Ingersoll Rand Security Technologies, Bescot Crescent Walsall, West Midlands WS1 4DL, GB

(72) HENSH, Somnath, Birbhum WB 731204, IN
RAMADAS, Barath, Coumar, Pondicherry 605 010, IN

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E05F 5/00** (11) **2 553 198 A1***
E05F 5/02

(25) It (26) En
(21) 10719648.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IT 2010/000138 31.03.2010
(87) WO 2011/121621 2011/40 06.10.2011

- (54) • STOSSDÄMPFER FÜR GLEITVORRICHTUNGEN
- SHOCK-ABSORBER FOR SLIDING DEVICES
- AMORTISSEUR POUR DISPOSITIFS COULISSANTS

(71) Fer Metal S.N.C. Di Feriseri Francesco & C., Via Marconi 141/A, 25071 Agnosine Brescia, IT

(72) FERISERI, Enrico, I-25087 Salò Brescia, IT
TOMASELLI, Giorgio, I-25016 Ghedi Brescia, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

E05F 5/02 → (51) **A47B 88/04**

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 11/50 → (51) **E05F 15/10**

(51) **E05F 15/10** (11) **2 553 199 A1***
E05F 11/50

(25) De (26) De
(21) 11703583.2 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000232 20.01.2011
(87) WO 2011/120606 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 DE 102010013597

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS EINES STELLELEMENTES EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES ANTRIEBSSYSTEM
- METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM OF AN ACTUATOR OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING DRIVE SYSTEM
- PROCÉDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE REGLAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE

(72) KALB, Roland, 96269 Rossach, DE
SEMINEH, Marco, 97631 Bad Königshofen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/677 → (51) **C03C 27/12**

(51) **E06B 11/02** (11) **2 553 200 A1***
E01F 13/02 **E04G 21/32**
E01F 13/00 **E01F 13/04**

(25) En (26) En
(21) 11758690.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000345 25.03.2011
(87) WO 2011/116430 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 AU 2010901299

- (54) • SICHERHEITSPERRE
- SAFETY BARRIER
- BARRIÈRE DE SÉCURITÉ

(71) Zimmermann, Ingo, 16 Bickle Place, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU
Zimmermann, Frank, 16 Bickle Place, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU
Zimmermann, Steven, 16 Bickle Place, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU

(72) Zimmermann, Ingo, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU
Zimmermann, Frank, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU
Zimmermann, Steven, Mt Gravatt East, Queensland 4122, AU

(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

E21B 1/02 → (51) **B25D 9/12**

(51) **E21B 7/04** (11) **2 553 201 A2***
(25) De (26) De

(21) 11714931.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001612 31.03.2011
(87) WO 2011/120692 2011/40 06.10.2011
(88) 03.01.2013
(30) 31.03.2010 DE 102010013725

- (54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER HORIZONTALBOHRUNG IM ERDREICH UND HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG
- METHOD FOR PRODUCING A HORIZONTALLY DRILLED BORE HOLE IN THE GROUND AND HORIZONTAL DRILLING DEVICE
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FORAGE HORIZONTAL DANS LE SOL ET DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL

(71) Tracto-Technik GmbH & CO. KG, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE

GDF SUEZ, 16-26 rue du Docteur Lance-reaux, 75008 Paris, FR

(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE
FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
HANSES, Andreas Joachim, 57368 Lennestadt, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **E21B 7/04** (11) **2 553 202 A2***

(25) De (26) De
(21) 11714932.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001616 31.03.2011
(87) WO 2011/120696 2011/40 06.10.2011
(88) 20.12.2012
(30) 31.03.2010 DE 102010013723

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG UND HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG
- METHOD FOR OPERATING A HORIZONTAL DRILLING DEVICE AND HORIZONTAL DRILLING DEVICE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL ET DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL

(71) Tracto-Technik GmbH & CO. KG, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE

GDF SUEZ, 16-26 rue du Docteur Lance-reaux, 75008 Paris, FR

(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE
FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
HANSES, Andreas, Joachim, 57368 Lennestadt, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **E21B 7/04** (11) **2 553 203 A2***

(25) De (26) De
(21) 11714933.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001617 31.03.2011
(87) WO 2011/120697 2011/40 06.10.2011
(88) 20.12.2012
(30) 31.03.2010 DE 102010013724

- (54) • HORIZONTALBOHRVORRICHTUNG
- HORIZONTAL DRILLING DEVICE
- DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL

(71) Tracto-Technik GmbH & CO. KG, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE

GDF SUEZ, 16-26 rue du Docteur Lance-reaux, 75008 Paris, FR

(72) KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE
FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
HANSES, Andreas, Joachim, 57368 Lennestadt, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-

nenschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **E21B 7/06** (11) **2 553 204 A2***

(25) En (26) En

(21) 11712429.7 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029865 24.03.2011

(87) WO 2011/126760 2011/41 13.10.2011

(30) 30.03.2010 US 319093 P

(54) • *BIEGUNG EINER WELLE EINES LENKBAREN BOHRWERKZEUGES FÜR BOHR-LÖCHER*

• *BENDING OF A SHAFT OF A STEERABLE BOREHOLE DRILLING TOOL*

• *FLEXION D'UN ARBRE D'UN OUTIL DE FORAGE DE PUIITS ORIENTABLE*

(71) Gyrodata, Incorporated, 1682 W. Sam Houston Parkway N., Houston, Texas 77043-3115, US

(72) ALLEN, Peter, Cumbria LA12 7DP, GB

KILSHAW, Nigel John Dennis, Kendal Cumbria LA8 0JX, GB

LONG, Jonathan Charles, Ulverston Cumbria LA12 7EY, GB

DAVEY, Walter Edward Somerville, Cambridge Histon CB24 9JU, GB

CARRUTHERS, Donald Ian, Kirkby in Furness Cumbria LA17 7XJ, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **E21B 7/08** (11) **2 553 205 A2***
E21B 7/18

(25) En (26) En

(21) 11766422.7 (22) 28.03.2011

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

(86) US 2011/030149 28.03.2011

(87) WO 2011/126795 2011/41 13.10.2011

(88) 08.12.2011

(30) 29.03.2010 US 749295

(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN HORIZONTALER WASSERDÜSEN*

• *HORIZONTAL WATERJET DRILLING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FORAGE À JET D'EAU HORIZONTAL*

(71) Act Operating Company, 201 West Wall Street Suite 806, Midland, Texas 79701, US

(72) WATSON, Marshall Charles, Midland, Texas 79707, US

STRAETER, Joseph, Evansville, Indiana 47714, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 7/12 → (51) **E21B 21/08**

E21B 7/18 → (51) **E21B 7/08**

(51) **E21B 10/32** (11) **2 553 206 A2***

(25) En (26) En

(21) 11718145.3 (22) 28.03.2011

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

BA ME

(86) GB 2011/050623 28.03.2011

(87) WO 2011/121341 2011/40 06.10.2011

(88) 04.10.2012

(30) 29.03.2010 GB 201005207

(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG*

• *DOWNHOLE TOOL*

• *OUTIL DE FOND DE PUIITS*

(71) Pedem Limited, Badentoy Road, Badentoy Industrial Estate Portlethen Aberdeenshire AB12 4YA, GB

(72) SHEARS, Carl, Aberdeen AB15 4ER, GB

(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 17/00** (11) **2 553 207 A1***
B08B 9/02 **E21B 19/14**

(25) No (26) En

(21) 11763100.2 (22) 25.03.2011

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

(86) NO 2011/000103 25.03.2011

(87) WO 2011/122954 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 NO 20100469

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES IN EINEM DÄMPFER POSITIONIERTEN ROHRSTRANG-ABSCHNITTS*

• *METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT OF A PIPESTRING SECTION THAT IS POSITIONED IN A SET-BACK*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT D'UNE SECTION DE TRAIN DE TIGES DE TUYAU QUI EST POSITIONNÉE DANS UN DÉCROCHEMENT*

(71) National Oilwell Varco Norway AS, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO

(72) BERGE, Roar, N-4635 Kristiansand S, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 19/14 → (51) **E21B 17/00**

(51) **E21B 21/00** (11) **2 553 208 A1***

(25) En (26) En

(21) 11780971.5 (22) 29.03.2011

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

(86) US 2011/030309 29.03.2011

(87) WO 2011/142894 2011/46 17.11.2011

(30) 29.03.2010 US 318676 P

(54) • *HOCHDRUCK-SCHERUNGSDÜSE ZUR INTERNEN BEARBEITUNG EINES BOHR-SCHLAMMS*

• *HIGH PRESSURE SHEAR NOZZLE FOR INLINE CONDITIONING OF DRILLING MUD*

• *BUSE DE CISAILLEMENT À PRESSION ÉLEVÉE POUR CONDITIONNEMENT EN LIGNE DE BOUES DE FORAGE*

(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US

(72) BINGHAM, Richard, Katy, TX 77450, US

RAFFERTY, Mike, Houston, TX 77072, US

SMOTHERS, Neal, Houston, TX 77072, US

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

E21B 21/06 → (51) **C09K 8/36**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 553 209 A1***

E21B 7/12 **E21B 47/06**

(25) En (26) En

(21) 11763318.0 (22) 29.03.2011

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

(86) US 2011/030316 29.03.2011

(87) WO 2011/123438 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318427 P

25.03.2011 US 201113071671

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES BOHRLOCHDRUCKS*

• *METHOD FOR MAINTAINING WELLBORE PRESSURE*

• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE LA PRESSION D'UN PUIITS DE FORAGE*

(71) Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG

(72) REITSMA, Donald, G., Katy, TX 77450, US

SEHSAH, Ossama, Ramzi, Katy, TX 77450, US

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

E21B 21/10 → (51) **E21B 23/00**

E21B 21/10 → (51) **E21B 23/04**

E21B 21/10 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 23/00** (11) **2 553 210 A2***
E21B 23/04 **E21B 34/14**

(25) En (26) En

(21) 11710835.7 (22) 10.03.2011

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

(86) GB 2011/050469 10.03.2011

(87) WO 2011/117602 2011/39 29.09.2011

(88) 21.06.2012

(30) 26.03.2010 GB 201005149

(54) • *MECHANISCHER ZÄHLER*

• *MECHANICAL COUNTER*

• *COMPTEUR MÉCANIQUE*

(71) Petrowell Limited, Kirkton Avenue Pitmedden Road Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0BF, GB

(72) SMITH, Colin, Kingswell, Aberdeen AB15 8FA, GB

PURKIS, Daniel George, Dyce Aberdeen AB21 0BF, GB

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 23/00 → (51) **E21B 23/04**

(51) **E21B 23/04** (11) **2 553 211 A2***
E21B 34/14 **E21B 23/00**
E21B 21/10

(25) En (26) En

(21) 11710549.4 (22) 10.03.2011

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

(86) GB 2011/050467 10.03.2011

(87) WO 2011/117601 2011/39 29.09.2011

(88) 21.06.2012

(30) 26.03.2010 GB 201005133

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE*

• *DOWNHOLE ACTUATING APPARATUS*

• *APPAREIL DE COMMANDE POUR FOND DE TROU*

(71) Petrowell Limited, Kirkton Avenue Pitmedden Road Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0BF, GB

(72) SMITH, Colin, Kingswell, Aberdeen AB15 8FA, GB

PURKIS, Daniel George, Aberdeen AB21 0BF, GB

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 23/04 → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 553 212 A1***
E21B 33/134 **E21B 34/06**
E21B 47/10

(25) No (26) En

- (21) 11763103.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000110 30.03.2011
(87) WO 2011/122957 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 NO 20100468
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE STÖPSELKONSTRUKTION ZUR DURCHFÜHRUNG VON BOHRLOCHTESTS*
• *DEVICE FOR A PLUG CONSTRUCTION FOR CONDUCTING WELL TESTS*
• *DISPOSITIF POUR UNE CONSTRUCTION DE BOUCHON POUR CONDUIRE DES ESSAIS DE PUIITS*
(71) TCO AS, Postboks 23 Indre Arna, 5888 Bergen, NO
(72) BRANDSDAL, Viggo, N-5265 Ytre Arna, NO LERBREKK, Morten, N-4340 Bryne, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

E21B 33/129 → (51) **E21B 33/134**

- (51) **E21B 33/134** (11) **2 553 213 A2***
E21B 33/129
(25) En (26) En
(21) 11711966.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000427 24.03.2011
(87) WO 2011/121277 2011/40 06.10.2011
(88) 21.06.2012
(30) 31.03.2010 US 751370
(54) • *UMWANDELBARER BOHRLOCHISOLIERUNGSTOPFEN*
• *CONVERTIBLE DOWNHOLE ISOLATION PLUG*
• *BOUCHON ISOLANT DE FOND DE PUIITS CONVERTIBLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) PORTER, Jesse, C., Duncan, OK 73533, US MANKE, Kevin, Ray, Marlow, OK 73055, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/134 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/06 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 553 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713212.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/054806 29.03.2011
(87) WO 2011/120959 2011/40 06.10.2011
(88) 22.11.2012
(30) 30.03.2010 NO 20100471
(54) • *BETÄTIGERVORRICHTUNG*
• *AN ACTUATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEUR*
(71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO STOKKA, Øyvind, N-4315 Sandnes, NO SEVHEIM, Ole, N-4019 Stavanger, NO TVEITEN, Magnar, N-4328 Sandnes, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 553 215 A1***
E21B 21/10
F16K 17/02
(25) En (26) En
(21) 11766345.0 (22) 12.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028249 12.03.2011
(87) WO 2011/126669 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751407
(54) • *DIFFERENTIALDRUCKGESTEUERTES UNTERIRDISCHES BOHRLOCHVENTIL*
• *SUBTERRANEAN WELL VALVE ACTIVATED WITH DIFFERENTIAL PRESSURE*
• *VANNE DE PUIITS SOUTERRAIN ACTIVÉE PAR PRESSION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) VICK, Jr., James, D., Carrollton, TX 75006, US
WILLIAMSON, Jr., Jimmie, R., Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 23/00**

E21B 34/14 → (51) **E21B 23/04**

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 553 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 10715683.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/002080 31.03.2010
(87) WO 2011/120539 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERSCHLEISSBESTÄNDIGE TRENNVORRICHTUNG ZUR ABTRENnung VON SAND- UND GESTEINSPARTIKELN*
• *WEAR-RESISTANT SEPARATOR FOR SEPARATING SAND AND ROCK PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION RÉsISTANT À L'USURE POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES DE SABLE ET DE PARTICULES DE ROCHE*
(71) Esk Ceramics GmbH&Co. Kg, Max-Schaidhauf-Strasse 25, 84737 Kempten, DE
Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) WILDHACK, Stefanie, 87437 Kempten, DE KAYSER, Armin, 87474 Buchenberg, DE JOLY, Samuel, 87471 Durach, DE MÜSSIG, Siegfried, DK-1209 Copenhagen, DK WAHRMANN, Klaus, 45549 Sprockhövel, DE PÖHLING, Fabian, 44869 Bochum, DE
(74) Merkle, Gebhard, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/08**

- (51) **E21B 43/243** (11) **2 553 217 A1***
E21B 43/28
(25) En (26) En
(21) 10848645.7 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001967 10.12.2010
(87) WO 2011/120126 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CA 2698454
(54) • *VERBESSERTES IN-SITU-VERBRENNUNGSRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*

- UNTER VERWENDUNG EINES HORIZONTALTEN EINZELSCHACHTS ZUR HERSTELLUNG VON ÖL UND VERBRENNUNGSGASEN AN DER OBERFLÄCHE*
• *IMPROVED IN-SITU COMBUSTION RECOVERY PROCESS USING SINGLE HORIZONTAL WELL TO PRODUCE OIL AND COMBUSTION GASES TO SURFACE*
• *PROCEDE DE RECUPERATION A COMBUSTION IN SITU AMELIOREE UTILISANT UN PUIITS HORIZONTAL UNIQUE POUR PRODUIRE DU PETROLE ET DES GAZ DE COMBUSTION VERS LA SURFACE*
(71) Archon Technologies Ltd., 1900, 111- 5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3Y6, CA
(72) AYASSE, Conrad, Calgary Alberta T3B 4V7, CA
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E21B 43/28 → (51) **E21B 43/243**

E21B 44/00 → (51) **G01N 21/71**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 553 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711826.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/054550 24.03.2011
(87) WO 2011/117355 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 NO 20100445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BESCHAFFENHEIT EINER MATERIALS IN EINER KAVITÄT ZWISCHEN EINER INNENMETALLWAND UND EINER AUSSENMETALLWAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE NATURE OF A MATERIAL IN A CAVITY BETWEEN ONE INNER METAL WALL AND ONE OUTER METAL WALL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA NATURE D'UN MATÉRIAU DANS UNE CAVITÉ ENTRE UNE PAROI MÉTALLIQUE INTÉRIEURE ET UNE PAROI MÉTALLIQUE EXTÉRIEURE*
(71) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) KRIVOSHEEV, Sergey, Ivanovich, St. Petersburg 19530, RU SVECHNIKOV, Evgeni, Lvovich, St. Petersburg 197136, RU ZHABKO, Gregory, Petrovich, St. Petersburg 198332, RU BELOV, Andrey, Aleksandrovich, St. Petersburg 194064, RU
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/26**

E21B 47/06 → (51) **E21B 21/08**

E21B 47/10 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 553 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713449.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030879 01.04.2011
(87) WO 2011/123748 2011/40 06.10.2011
(88) 27.12.2012
(30) 01.04.2010 US 320173 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES BOHRABSCHLUSSES
• SYSTEM AND METHOD FOR REAL TIME DATA TRANSMISSION DURING WELL COMPLETIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL PENDANT DES COMPLÉTIIONS DE PUIITS
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) HAYNES, Jack, V., Naperville, IL 60563, US
EDWARDS, Stephen, T., Naperville, IL60563, US
HYDE-BARBER, Catherine, Naperville, IL 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

E21B 49/00 → (51) **G01N 21/71**

F01D 5/28 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 553 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725761.8 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060144 17.06.2011
(87) WO 2012/007250 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 EP 10007335
- (54) • LEITSCHAUFEL MIT GEKÜHLTER PLATTFORM FÜR EINE GASTURBINE
• NOZZLE GUIDE VANE WITH COOLED PLATFORM FOR A GAS TURBINE
• AUBE DIRECTRICE POUR TURBINE À GAZ À PLATE-FORME REFROIDIE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAVIS, Anthony, Lincolnshire LN5 9EY, GB
WALKER, Paul, Mathew, Lincolnshire LN2 3NE, GB

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 553 221 A1***
F01D 25/18 **F16J 15/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715721.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050621 23.03.2011
(87) WO 2011/117542 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052237
- (54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ÖLKAMMER EINES DÜSENTRIEBWERKS
• SEALING DEVICE FOR JET ENGINE OIL CHAMBER
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR UNE ENCEINTE D'HUILE D'UN TURBOREACTEUR
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GAUTHIER, Gérard, Philippe, F-77430 Champagne sur Seine, FR
MORREALE, Serge, René, F-77390 Guignes, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F01D 25/18** (11) **2 553 222 A2***
F16J 15/02 **F16J 15/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718429.1 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050676 28.03.2011

- (87) WO 2011/117560 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052242
26.03.2010 FR 1052239
- (54) • ENTLÜFTUNGSROHR FÜR TL-TRIEBWERK, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DERARTIGEN ROHRS UND MIT DIESEM ROHR AUSGESTATTETES TL-TRIEBWERK
• TURBOJET VENTING PIPE, METHOD FOR MOUNTING ONE SUCH PIPE AND TURBOJET PROVIDED WITH ONE SUCH PIPE
• TUBE DE DEGAZAGE D'UN TURBOREACTEUR, PROCÉDE DE MONTAGE D'UN TEL TUBE ET TURBOREACTEUR AVEC UN TEL TUBE
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, F-91480 Quincy sous Senart, FR
BOUILLER, Philippe, Pierre, Vincent, F-77210 Samoreau, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01L 3/00** (11) **2 553 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763275.2 (22) 26.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030111 26.03.2011
(87) WO 2011/123365 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 US 748384
- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES RÜCKFLUSSES IN EINER FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG
• SYSTEM AND APPARATUS FOR CONTROLLING REVERSE FLOW IN A FLUID CIRCUIT
• SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT INVERSÉ DANS CIRCUIT DE FLUIDE
- (71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) PERR, J., Victor, Greenwood, IN 46143, US
CARROLL, John, T., Columbus, IN 47201, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F01M 9/02 → (51) **F02B 77/04**

- (51) **F01M 13/02** (11) **2 553 224 A1***
F16L 37/084 **F02M 35/104**
F16L 37/08
(25) De (26) De
(21) 11708291.7 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053932 16.03.2011
(87) WO 2011/120797 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013422
- (54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG, KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG UND FRISCHLUFTANLAGE
• COUPLING DEVICE, CRANKCASE VENTILATION DEVICE AND FRESH-AIR SYSTEM
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, DISPOSITIF DE DEGAZAGE DE CARTER DE VILEBREQUIN ET INSTALLATION D'AIR FRAIS
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) KAISER, Sven Alexander, 71336 Waiblingen, DE
POTSCHER, Sjärd, 70499 Stuttgart, DE
PRÖTTEL, Thomas, 73728 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **2 553 225 A1***
F01N 3/037 **F01N 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11717739.4 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000615 08.03.2011
(87) WO 2011/121411 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075836
- (54) • ABGASREGLER UND REGULIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ITO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/037 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 553 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710481.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054311 22.03.2011
(87) WO 2011/120839 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013695
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDEREINHEIT FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL
• METHOD FOR OPERATING A DELIVERY UNIT FOR A REDUCING AGENT
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ D'ACHEMINEMENT POUR UN AGENT RÉDUCTEUR
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BAUER, Peter, 95505 Immenreuth, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 553 227 A1***
F01N 3/08

- (25) De (26) De
(21) 11712797.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054309 22.03.2011
(87) WO 2011/120838 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013696
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- KONIECZNY, Jörg-Roman, 53804 Much, DE
- BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 553 228 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11712904.9 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050310 15.02.2011
(87) WO 2011/121196 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052270

- *VORRICHTUNG ZUR EINSPRITZUNG EINER GASFORMIGEN REDUKTIONSMITTELS IN EINE ABGASLEITUNG*
- *DEVICE FOR THE INJECTION OF A GASEOUS REDUCING AGENT INTO AN EXHAUST LINE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN AGENT REDUCTEUR GAZEUX*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) CHARIAL, Christophe, F-78000 Versailles, FR
- CHEVALIER, Philippe, F-92500 Rueilmalmaison, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 553 229 A1***
C25B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11714464.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030694 31.03.2011
(87) WO 2011/123620 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320447 P

- *SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION MITTELS HARNSTOFFELEKTROLYSE*
- *SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION VIA ELECTROLYSIS OF UREA*
- *RÉDUCTION SÉLECTIVE CATALYTIQUE EFFECTUÉE AU MOYEN D'UNE ÉLECTROLYSE D'URÉE*
- (71) Ohio University, 340 West State Street Unit 14, Athens, OH 45701-2979, US
- (72) BOTTE, Gerardine, G., Athens, OH 45701, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F01N 3/20 → (51) **B60K 15/04**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/38**

F01N 3/24 → (51) **F02D 41/38**

F01N 3/28 → (51) **B01J 37/02**

F01N 3/36 → (51) **F02B 77/04**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 553 230 A1***
F02D 41/02 **F02M 25/07**
F02M 41/00 **F02B 29/04**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11712984.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050485 10.03.2011
(87) WO 2011/121201 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001369
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PARTIKELFILTERS*
• *METHOD OF REGENERATING A PARTICLE FILTER*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) OTMANE, Ali, 78600 Montesson, FR
PASCAL, Cedric, 91800 Brunoy, FR
LEITE, Hernani, 91320 Wissous, FR
CLEMENT, Aurelien, 91580 Etréchy, FR

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01P 7/04** (11) **2 553 231 A2***
(25) De (26) De

- (21) 11718903.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000217 03.03.2011
(87) WO 2011/120486 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010013453

- *HYDRAULISCHER LÜFTERANTRIEB*
- *HYDRAULIC FAN DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DE VENTILATEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUETTE, Michael, 89129 Langenau, DE
- PFRUENDER, Tobias, 89278 Nersingen, DE
- FASSBENDER, Martin, 53579 Erpel, DE
- RILL, Egon, 72160 Horb, DE
- (74) Thüerer, Andreas, et al, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **2 553 232 A1***
F02M 25/07

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712225.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054750 28.03.2011
(87) WO 2011/120931 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052413

- *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGASRÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF EINES MOTORS*
- *COOLING DEVICE FOR AN ENGINE EXHAUST GAS RECIRCULATION CIRCUIT*
- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN CIRCUIT DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR
- LEMARCHAND, Yoann, F-95830 Fremecourt, FR
- LATROY, Olivier, F-93100 Montreuil, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F02B 5/02** (11) **2 553 233 A1***
B08B 7/02 **H01L 21/677**
H01L 21/67

- (25) En (26) En
(21) 11763446.9 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030756 31.03.2011
(87) WO 2011/123663 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319824 P
(54) • *NASSBANKVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WET BENCH APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL A BANC HUMIDE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) PAULMAN, Jason, Corvallis, Oregon 97330, US
SMITH, Bruce, Corvallis, Oregon 97330, US
SOHN, Raymond, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

F02B 29/04 → (51) **F01N 9/00**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/112**

(51) **F02B 37/04** (11) **2 553 234 A1***
F02B 39/10 **H02K 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 11762049.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2011/000016 10.03.2011
(87) WO 2011/120520 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DK 201000270
(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTER TURBOLADER*
• *AN ELECTRICALLY ASSISTED TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Rotrex A/S, Herlev Hovedgade 17, 2730 Herlev, DK
(72) KOLSTRUP, Anders, DK-2500 Valby, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

F02B 37/16 → (51) **F04D 29/42**

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/04**

(51) **F02B 51/02** (11) **2 553 235 A1***
C10L 1/02 **F02M 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 11707347.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001018 02.03.2011
(87) WO 2011/120613 2011/40 06.10.2011
(30) 15.11.2010 DK 201001036
09.09.2010 DK 201000801
05.07.2010 DK 201000590
02.07.2010 DK 201000587
31.03.2010 DK 201000273
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFES FÜR EINEN SELBSTZÜNDUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A COMPRESSION IGNITION ENGINE FUEL*
• *PROCEDE DE PRÉPARATION D'UN CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) DUWIG, Christophe, S-215 83 Malmö, SE

JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK GABRIELSSON, Pär, SE-25438 Helsingborg, SE	(30) 09.09.2010 DK 201000801 05.07.2010 DK 201000590 02.07.2010 DK 201000587 31.03.2010 DK 201000273 15.11.2010 DK 201001036	MIKKELSEN, Svend-Erik, DK-3500 Vaerløse, DK GABRIELSSON, Pär, L., T., S-254 38 Helsingborg, SE
(51) F02B 51/02 (11) 2 553 236 A1* C10L 1/02 F02M 27/02	(54) • DIESEKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON DIETHYLETHER • DIESEL FUEL COMPOSITION BASED ON DIETHYL ETHER • COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL À BASE DE DIETHYL ÉTHER	(51) F02B 53/00 (11) 2 553 241 A2* F02B 55/02 F02B 55/08
(25) En (26) En	(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(25) En (26) En
(21) 11707348.6 (22) 02.03.2011	(72) JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK GABRIELSSON, Pär L.T., S-25438 Helsingborg, SE DUWIG, Christophe, S-21583 Malmö, SE MIKKELSEN, Svend Erik, DK-3500 Vasrløse, DK	(21) 11766457.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001021 02.03.2011	(72) JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK GABRIELSSON, Pär L.T., S-25438 Helsingborg, SE DUWIG, Christophe, S-21583 Malmö, SE MIKKELSEN, Svend Erik, DK-3500 Vasrløse, DK	(86) US 2011/030322 29.03.2011
(87) WO 2011/120615 2011/40 06.10.2011	(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(87) WO 2011/126835 2011/41 13.10.2011
(30) 02.07.2010 DK 201000587 31.03.2010 DK 201000273	(72) JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK GABRIELSSON, Pär L.T., S-25438 Helsingborg, SE DUWIG, Christophe, S-21583 Malmö, SE MIKKELSEN, Svend Erik, DK-3500 Vasrløse, DK	(88) 29.12.2011
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTORS • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A PRESSURE IGNITION ENGINE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR PRESSION	(51) F02B 51/02 (11) 2 553 239 A1* C10L 1/02 F02M 27/02	(30) 30.03.2010 US 282774 P
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(25) En (26) En	(54) • SCHWINGKOLBENMOTOR • OSCILLATING PISTON ENGINE • MOTEUR À PISTONS OSCILLANTS
(72) GABRIELSSON, Pär LT., S-25438 Helsingborg, SE JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK MIKKELSEN, Svend Erik, DK-3500 Vaerløse, DK ANDERSEN, Simon Ivar, Edmonton, AB T5N 3M7, CA	(21) 11709332.8 (22) 02.03.2011	(71) Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen Canyon Road, Altadena, CA 91001, US Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd., Burbank, CA 91505, US
(51) F02B 51/02 (11) 2 553 237 A1* C10L 1/02 F02M 27/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Cunningham, Stephen Lee, Altadena, CA 91001, US Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, US
(25) En (26) En	(86) EP 2011/001024 02.03.2011	(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(21) 11707349.4 (22) 02.03.2011	(87) WO 2011/120618 2011/40 06.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 15.11.2010 DK 201001036 09.09.2010 DK 201000801 05.07.2010 DK 201000590 02.07.2010 DK 201000587 31.03.2010 DK 201000273	F02B 53/02 → (51) F02B 53/00
(86) EP 2011/001022 02.03.2011	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS MIT ALKOHOLHALTIGEN PRIMÄREN KRAFTSTOFFEN • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMPRESSION IGNITION ENGINE ON ALCOHOL CONTAINING PRIMARY FUELS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR DIESEL AU MOYEN DE CARBURANTS PRIMAIRES CONTENANT DE L'ALCOOL	F02B 55/02 → (51) F02B 53/00
(87) WO 2011/120616 2011/40 06.10.2011	(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	F02B 55/08 → (51) F02B 53/00
(30) 05.07.2010 DK 201000590 02.07.2010 DK 201000587 09.09.2010 DK 201000801 31.03.2010 DK 201000273	(72) DUWIG, Christophe, S-21583 Malmö, SE GABRIELSSON, Pär, L., S-25438 Helsingborg, SE MIKKELSEN, Svend-Erik, DK-3500 Vaerløse, DK JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK	F02B 69/04 → (51) F02B 77/04
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS MIT ALKOHOLHALTIGEN KRAFTSTOFFEN • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMPRESSION IGNITION ENGINE ON ALCOHOL CONTAINING FUELS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR DIESEL AU MOYEN DE CARBURANTS CONTENANT DE L'ALCOOL	(51) F02B 51/02 (11) 2 553 240 A1* C10L 1/02 F02M 27/02	(51) F02B 75/32 (11) 2 553 242 A1*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(72) DUWIG, Christophe, S-215 83 Malmö, SE GABRIELSSON, Pär L. T., S-254 38 Helsingborg, SE JANSSENS, Ton V.W., DK-2880 Bagsvaerd, DK NORSK, Jesper, DK-3050 Humlebask, DK	(21) 11712164.0 (22) 02.03.2011	(21) 11763395.8 (22) 30.03.2011
(74) Bendtsen, Anders Broe, Haldor Topsøe A/S Nymøllevvej 55, 2800 Lyngby, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F02B 51/02 (11) 2 553 238 A1* F02M 27/02 C10L 1/02	(86) EP 2011/001019 02.03.2011	(86) US 2011/030594 30.03.2011
(25) En (26) En	(87) WO 2011/120614 2011/40 06.10.2011	(87) WO 2011/123571 2011/40 06.10.2011
(21) 11708402.0 (22) 02.03.2011	(30) 02.07.2010 DK 201000587 05.07.2010 DK 201000590 31.03.2010 DK 201000273	(30) 31.03.2010 US 319754 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN BETRIEB EINES SELBSTZÜNDERS • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMPRESSION IGNITION ENGINE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION	(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VERBES- SERTEM DIFFERENZIALTAKT • IMPROVED DIFFERENTIAL-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COURSE DIFFÉRENTIELLE AMÉLIORÉE
(86) EP 2011/001023 02.03.2011	(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(71) Yan Engines, Inc., 6168 Pirthsire Street, Dublin, OH 43016, US
(87) WO 2011/120617 2011/40 06.10.2011	(72) JANSSENS, Ton, V., W., DK-2880 Bagsvaerd, DK	(72) YAN, Miin, Jeng, Dublin, OH 43016, US (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) F02B 51/02 (11) 2 553 243 A1* F02B 69/04 F01M 9/02 F02D 19/02 F02D 19/08 F02M 25/00 F01N 3/36	(25) De (26) De	(51) F02B 77/04 (11) 2 553 243 A1* F02B 69/04 F01M 9/02 F02D 19/02 F02D 19/08 F02M 25/00 F01N 3/36
(21) 11711535.2 (22) 28.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/054754 28.03.2011	(21) 11711535.2 (22) 28.03.2011
(86) EP 2011/054754 28.03.2011	(87) WO 2011/120935 2011/40 06.10.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2011/120935 2011/40 06.10.2011	(30) 29.03.2010 DE 102010003382	(86) EP 2011/054754 28.03.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010003382	(54) • VERFAHREN ZUM EMISSIONSMINDERN VON VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE • METHOD FOR REDUCING THE EMISSIONS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE	(87) WO 2011/120935 2011/40 06.10.2011
(54) • VERFAHREN ZUM EMISSIONSMINDERN VON VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE • METHOD FOR REDUCING THE EMISSIONS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE		(30) 29.03.2010 DE 102010003382

- *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Chemical Trading Central Europe GmbH
Faktorplus-System, Nienburger Straße 50,
29225 Celle, DE
- (72) NOLTE, Günter, 29227 Celle, DE
- (74) SCHENK, Florian, 29227 Celle, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02B 77/08 → (51) **F02F 11/00**

F02B 77/08 → (51) **G01D 5/245**

- (51) **F02C 7/224** (11) **2 553 244 A1***
F03G 6/06 **F24J 2/00**
- (25) De (26) De
(21) 11710788.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054766 29.03.2011
- (87) WO 2011/120942 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 CH 4772010
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES WIRKUNGSGRADES EINER MIT EINER GASTURBINE AUSGESTATTETEN KRAFTWERKSANLAGE SOWIE KRAFTWERKSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF A POWER PLANT EQUIPPED WITH A GAS TURBINE, AND POWER PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE LE RENDEMENT D'UNE CENTRALE ÉQUIPÉE D'UNE TURBINE À GAZ AINSI QUE CENTRALE POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) JOSUHN-KADNER, Burkhard, 79650
Schopfheim, DE
- CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf,
CH

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/38**

F02D 19/02 → (51) **F02B 77/04**

F02D 19/08 → (51) **F02B 77/04**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 553 245 A1***
F02D 41/06 **F02D 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 11721096.3 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000665 11.03.2011
- (87) WO 2011/121419 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079109
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR MECHANISMUS MIT VERÄNDERLICHEM BETRIEBSWINKEL*
- *CONTROL APPARATUS FOR VARIABLE OPERATION ANGLE MECHANISM*
 - *APPAREIL DE COMMANDE POUR UN MÉCANISME D'ANGLE DE FONCTIONNEMENT VARIABLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NAKAGAWA, Takashi, Aichi-ken 471-8571,
JP

- YAMAMOTO, Shunsuke, Aichi-ken 471-
8571, JP
- HABARA, Shunsuke, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **2 553 246 A1***
F02D 41/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712641.7 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050392 25.02.2011
- (87) WO 2011/121199 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 FR 1052262
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NACHINJEKTION EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES PARTIKELFILTERS MIT EINEM DERARTIGEN VERFAHREN*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE POST-INJECTION OF A COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER USING SUCH A METHOD*
 - *PROCEDE DE PILOTAGE DE LA POST-INJECTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES METTANT EN JEU UN TEL PROCEDE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LEFEBVRE, Damien, F-92800 Puteaux, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen
Automobiles SA Propriété Industrielle -
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La
Garenne Colombes, FR

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/20 → (51) **H03K 17/66**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/34**

- (51) **F02D 41/34** (11) **2 553 247 A1***
F02D 41/22 **G01D 5/244**
- (25) De (26) De
(21) 11712539.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054997 31.03.2011
- (87) WO 2011/121066 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010003524
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON SIGNALEN EINES KURBELWELLENSENSORS UND EINES NOCKENWELLENSENSORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR EVALUATING SIGNALS OF A CRANKSHAFT SENSOR AND OF A CAMSHAFT SENSOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES SIGNAUX PRODUITS PAR UN CAPTEUR DE VILEBREQUIN ET PAR UN CAPTEUR D'ARBRE À CAMES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **2 553 248 A1***
F01N 3/20 **F01N 3/24**
F02D 13/02 **F02D 41/04**
F02D 41/12

- (25) En (26) En
(21) 11762258.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001893 30.03.2011
- (87) WO 2011/122015 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082554
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINEN BENZINMOTOR*
- *CONTROL SYSTEM FOR GASOLINE ENGINE*
 - *SYSTÈME DE RÉGULATION POUR MOTEUR À ESSENCE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (72) NAGATSU, Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
- HIDAKA, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
- KAMINAGA, Takashi, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
- YAMAKAWA, Masahisa, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos-
sel Rechtsanwälté - Patentanwälté Widen-
mayerstrasse 23, 80538 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

F02F 3/00 → (51) **B22C 9/06**

F02F 3/00 → (51) **B22D 15/02**

(51) **F02F 11/00** (11) **2 553 249 A2***
F02B 77/08 **F16J 15/06**
G01L 23/08

- (25) En (26) En
(21) 11714192.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030702 31.03.2011
- (87) WO 2011/123626 2011/40 06.10.2011
- (88) 18.05.2012
- (30) 10.12.2010 US 421790 P
31.03.2010 US 319295 P
- (54) • *ZYLINDERKOPFDRECKSENSORDICHTUNGSANORDNUNG, KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER DRUCKSENSORANORDNUNG IN EINER ZYLINDERKOPFDRECKSENSORDICHTUNGSANORDNUNG*
- *CYLINDER HEAD COMPRESSION SENSOR GASKET ASSEMBLY, METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF AND METHOD OF SERVICING A PRESSURE SENSOR ASSEMBLY IN A CYLINDER HEAD COMPRESSION SENSOR GASKET ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE JOINT DE CULASSE À CAPTEUR DE COMPRESSION, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION DANS UN ENSEMBLE JOINT DE CULASSE À CAPTEUR DE COMPRESSION*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) TOTH, David, M., Birghton, MI 48114, US
- WLODARCZYK, Marek, Bloomfield Hills, MI
48301, US
- TRIPATHY, Bhawani, Ann Arbor, MI 48103,
US

- YOUNGMAN, Jonathon, Ann Arbor, MI 48108, US
STOUT, James, Pinkney, MI 48169, US
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **F02G 1/043** (11) **2 553 250 A1***
F02G 1/047 **F02G 1/057**
(25) En (26) En
(21) 11759775.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000105 25.03.2011
(87) WO 2011/119046 2011/39 29.09.2011
(30) 14.02.2011 NO 20110250 26.03.2010 NO 20100447
(54) • THERMODYNAMISCHER ZYKLUS UND WÄRMEMOTOREN DAFÜR
• THERMODYNAMIC CYCLE AND HEAT ENGINES
• MOTEURS THERMIQUES ET CYCLE THERMODYNAMIQUE
(71) Viking Heat Engines AS, Postboks 22, 4661 Kristiansand, NO
(72) RISLÅ NES, Harald, N-4790 Lillesand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

F02G 1/047 → (51) **F02G 1/043****F02G 1/057** → (51) **F02G 1/043****F02G 5/02** → (51) **F25B 15/02**

- (51) **F02K 3/077** (11) **2 553 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 11798531.7 (22) 27.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030119 27.03.2011
(87) WO 2011/162845 2011/52 29.12.2011
(30) 26.03.2010 US 317978 P 26.03.2011 US 201113072695
(54) • ADAPTIVES LÜFTERSYSTEM FÜR EINEN TURBOFANLÜFTER MIT VARIABLEM TAKT
• ADAPTIVE FAN SYSTEM FOR A VARIABLE CYCLE TURBOFAN ENGINE
• SYSTÈME DE SOUFFLANTE ADAPTATIVE POUR MOTEUR À DOUBLE FLUX À CYCLE VARIABLE
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
(72) RESS, Robert, A., Jr., Carmel IN 46032, US
STRATTON, Steve, Indianapolis IN 46214, US
STARR, Matthew, J., Indianapolis IN 46241, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02M 25/00 → (51) **F02B 77/04****F02M 25/07** → (51) **F01N 9/00****F02M 25/07** → (51) **F01P 7/16****F02M 25/07** → (51) **F02M 35/112****F02M 27/02** → (51) **F02B 51/02****F02M 35/104** → (51) **F01M 13/02**

- (51) **F02M 35/112** (11) **2 553 252 A1***
F02M 25/07
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11710230.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054751 28.03.2011
(87) WO 2011/120932 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052438
(54) • GASVERTEILERKANAL IM ZYLINDERKOPF EINES MOTORS MIT RÜCKGEFÜHRTEM ABGASGEMISCH IN EINEM GEGENSTROM ZU DEN EINLASSGASEN
• GAS DISTRIBUTION MANIFOLD IN THE CYLINDER HEAD OF AN ENGINE, WITH THE RECIRCULATED EXHAUST GAS MIXTURE IN A COUNTER-FLOW TO THE ADMISSION GASES
• COLLECTEUR DE REPARTITION DE GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR AVEC MELANGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RECIRCULÉ À CONTRE-COURANT DES GAZ D'ADMISSION
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
GESSIER, Bertrand, F-78490 Montfort L'amaury, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02M 35/112 (11) **2 553 253 A1***
F02M 25/07 **F02B 29/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710231.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054752 28.03.2011
(87) WO 2011/120933 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052405
(54) • GASVERTEILERKANAL IM ZYLINDERKOPF EINES MOTORS, SATZ MIT EINEM VERTEILERKANAL UND MOTORZYLINDERKOPF
• GAS DISTRIBUTION MANIFOLD IN THE CYLINDER HEAD OF AN ENGINE, SET COMPRISING A DISTRIBUTION MANIFOLD AND AN ENGINE CYLINDER HEAD
• COLLECTEUR DE REPARTITION DE GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR, ENSEMBLE D'UN COLLECTEUR DE REPARTITION ET D'UNE CULASSE DE MOTEUR
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
GESSIER, Bertrand, F-78490 Montfort l'Amaury, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/04****F02M 41/00** → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 553 254 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705928.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050144 26.01.2011
(87) WO 2011/121195 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052323
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NEUSTARTFUNKTION EINES AUTOMATISCHEN START/STOPPSYSTEMS DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHR-

ZEUGES UND ENTSPRECHENDES SYSTEM

- METHOD OF CONTROLLING THE FUNCTION OF RESTARTING AN AUTOMATIC START/STOP SYSTEM FOR A VEHICLE COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA FONCTION DE REDEMARRAGE D'UN SYSTEME DE DEMARRAGE/ARRET AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE, ET SYSTEME CORRESPONDANT
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GRANZIERA, Cyril, F-75015 Paris, FR

F02N 11/08 (11) **2 553 255 A2***
H01H 47/08 **H01H 51/06**

- (25) De (26) De
(21) 11708289.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/053927 16.03.2011
(87) WO 2011/124450 2011/41 13.10.2011
(88) 05.07.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010003485
(54) • SCHALTVOORRICHTUNG, STARTVOORRICHTUNG UND VERFAHREN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTVOORRICHTUNG
• SWITCHING APPARATUS, STARTING APPARATUS AND METHOD FOR AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMUTATION, DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET PROCEDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUELER, Harald, 71522 Backnang, DE
RENTSCHLER, Simon, Xingsha Changsha 410100, CN
HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE
SAKTHIVADIVEL, Duraisamy, 71701 Schwieberdingen, DE
GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

F02N 11/08 (11) **2 553 256 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11708848.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053923 16.03.2011
(87) WO 2011/120796 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010003482 01.12.2010 DE 102010062238
(54) • STARTVOORRICHTUNG, SCHNITTSTELLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS EINER STARTVOORRICHTUNG
• STARTING APPARATUS, INTERFACE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM OF A STARTING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DÉMARRAGE, INTERFACE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'UN DISPOSITIF DE DÉMARRAGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUELER, Harald, 71522 Backnang, DE
ROESSLE, Markus, 70199 Stuttgart, DE
HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE

F02N 11/08 (11) **2 553 257 A1***
H02J 7/14 **B60R 16/03**

- (25) De (26) De
(21) 11712533.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054968 30.03.2011
(87) WO 2011/121053 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013455
30.03.2010 DE 102010013454
20.12.2010 DE 102010063598
(54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STROMFLUSSES IN EINEM BORDNETZ EINES FAHRZEUGS*
• *ON-BOARD SUPPLY SYSTEM FOR A VEHICLE, AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A CURRENT FLOW IN AN ON-BOARD SUPPLY SYSTEM OF A VEHICLE*
• *RÉSEAU DE BORD POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGULER UN FLUX DE COURANT DANS UN RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzenbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93080 Pentling, DE
GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

F02N 11/08 → (51) **H02J 7/14**

- (51) **F02N 15/00** (11) **2 553 258 A2***
F16H 55/08
(25) De (26) De
(21) 11709053.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/053304 04.03.2011
(87) WO 2011/117055 2011/39 29.09.2011
(88) 05.07.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010003361
(54) • *GERÄUSCHOPTIMIERTE VERZÄHNUNG*
• *NOISE-OPTIMIZED TOOTHING SYSTEM*
• *DENTURE OPTIMISÉE EN TERMES DE BRUIT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BILLLOT, Samuel, 71706 Markgroeningen, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
EHRENWALL, Uwe, 70439 Stuttgart, DE

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 553 259 A1***
F16C 33/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715952.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050571 21.03.2011
(87) WO 2011/124798 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052272
(54) • *FRONTLAGER EINES WÄRMEKRAFTMASCHINENSTARTERS MIT EINEM ABTRIEBSRITZEL UND STARTER MIT EINEM ABTRIEBSRITZEL MIT EINEM DERARTIGEN LAGER*
• *FRONT BEARING OF A HEAT ENGINE STARTER HAVING AN OUTPUT PINION, AND STARTER HAVING AN OUTPUT PINION COMPRISING SUCH A BEARING*
• *PALIER AVANT DE DEMARREUR DE MOTEUR THERMIQUE A PIGNON SORTANT ET DEMARREUR A PIGNON SORTANT COMPORTANT UN TEL PALIER*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CHALMET, Alexis, F-69008 Lyon, FR

PALTRIE, Thierry, F-69008 Lyon, FR

F03B 13/12 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 553 260 A1***
F03B 13/12
(25) En (26) En
(21) 10848791.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050255 31.03.2010
(87) WO 2011/121167 2011/40 06.10.2011
(54) • *WELLENENERGIEGEGWINNUNGSSYSTEM*
• *WAVE ENERGY RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*
(71) Aw-Energy Oy, Kolamiiunkuja 6, 01730 Vantaa, FI
(72) VUORINEN, Matti, FI-02210 Espoo, FI
KASANEN, Erkki, FI-00670 Helsinki, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

F03D 1/00 → (51) **E02B 17/00**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 553 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 11709902.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053659 11.03.2011
(87) WO 2011/117081 2011/39 29.09.2011
(88) 10.05.2012
(30) 26.03.2010 EP 10157892
(54) • *WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE AND METHOD OF CONSTRUCTION OF A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KJAERGAARD, Finn, DK-8680 Ry, DK
MUNCH, Jesper, DK-7100 Vejle, DK

(51) **F03D 5/00** (11) **2 553 262 A2***
F03D 5/06 **F03D 7/00**

- (25) It (26) En
(21) 11719655.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051364 30.03.2011
(87) WO 2011/121557 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 31.03.2010 IT T020100258
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEME ZUR STEUERUNG DES FLUGES EINES POWER-KITES ZUR UMWANDLUNG VON WINDKRAFT IN ELEKTRISCHE ODER MECHANISCHE ENERGIE*
• *ACTUATING SYSTEMS FOR CONTROLLING THE FLIGHT OF A POWER WING PROFILE FOR CONVERSION OF WIND ENERGY INTO ELECTRICAL OR MECHANICAL ENERGY*
• *SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT DESTINÉS À COMMANDER LE VOL D'UN PROFIL D'AILE DE TRACTION POUR CONVERSION DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OU MÉCANIQUE*
(71) Kitenenergy S.r.l., Via Livorno 60, 10144 Torino, IT
(72) MILANESE, Mario, I-10144 Torino, IT
FAGIANO, Lorenzo, I-10144 Torino, IT
GERLERO, Ilario, I-10144 Torino, IT

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

F03D 5/06 → (51) **F03D 5/00**

F03D 7/00 → (51) **F03D 5/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 553 263 A2***
(25) De (26) De
(21) 11706771.0 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051905 09.02.2011
(87) WO 2011/120729 2011/40 06.10.2011
(88) 12.04.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010016292
(54) • *KONTROLLEINRICHTUNG FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR A WIND POWER PLANT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ÉOLIENNE*
(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
VAN SCHELVE, Jens, 48465 Schüttorf, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 553 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 11701644.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/050706 19.01.2011
(87) WO 2011/120721 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158263
(54) • *WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE*
• *EOLIENNE*
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) CASTELL MARTÍNEZ, Daniel, 08005 Barcelona, ES
CASANOVAS BERMEJO, Carlos, E-08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 11/02** (11) **2 553 265 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11709100.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053641 10.03.2011
(87) WO 2011/117080 2011/39 29.09.2011
(88) 28.06.2012
(30) 26.03.2010 EP 10157898
(54) • *WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB SOWIE TRANSPORTSYSTEM UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB*
• *DIRECT DRIVE WIND TURBINE, TRANSPORT SYSTEM AND METHOD OF CONSTRUCTION OF A DIRECT DRIVE WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À UN ENTRAÎNEMENT DIRECT, SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KJAERGAARD, Finn, DK-8680 Ry, DK
MUNCH, Jesper, DK-7100 Vejle, DK

F03G 6/06 → (51) **F02C 7/224**

(51) **F04B 19/12** (11) **2 553 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710808.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000294 04.03.2011
(87) WO 2011/117564 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005140
(54) • **FÖRDERSCHNECKENVORRICHTUNG**
• **AN ARCHIMEDEAN SCREW APPARATUS**
• **APPAREIL À VIS D'ARCHIMÈDE**
(71) Spaans Babcock Limited, 305 Phoenix
Close, Heywood, Lancashire OL10 2JG, GB
(72) HINDLE, Neil, Heywood Lancashire OL10
2JG, GB
BOERSMA, Bert, Heywood Lancashire OL10
2JG, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw
Holme Midgehole Road, Hebden Bridge
West Yorkshire HX7 7AF, GB

F04B 23/02 → (51) **F15B 1/26**

F04B 37/02 → (51) **F04B 37/14**

F04B 37/06 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04B 37/14** (11) **2 553 267 A2***
F04B 37/02 **F04B 37/06**
F04B 41/06 **F04D 19/04**
F04C 28/02 **B01J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11706924.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050373 25.02.2011
(87) WO 2011/121322 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.03.2010 GB 201005459
(54) • **VAKUUMPUMPENSYSTEM**
• **VACUUM PUMPING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POMPES À VIDE**
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley,
West Sussex RH10 9LW, GB
(72) STONES, Ian, David, Burgess Hill Sussex
RH15 9TT, GB
OLSEN, Ian, Burgess Hill Sussex RH15 9TT,
GB
HORLER, Richard, Glyn, Burgess Hill Sussex
RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited
Intellectual Property Manor Royal, Crawley
West Sussex RH10 9LW, GB

(51) **F04B 39/08** (11) **2 553 268 A1***
F04B 39/12 **F04B 49/22**

(25) En (26) En
(21) 10718713.0 (22) 29.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000129 29.03.2010
(87) WO 2011/121618 2011/40 06.10.2011
(54) • **HUBKOLBENVERDICHTER MIT HOHER**
GEFRIERWIRKUNG
• **RECIPROCATING COMPRESSOR WITH**
HIGH FREEZING EFFECT
• **COMPRESSEUR ALTERNATIF À HAUT**
EFFET DE CONGÉLATION
(71) Officine Mario Dorin S.p.A, Via Aretina, 388,
Frazione Compiobbi 50061 Fiesole (FI), IT
(72) DALLAI, Mauro, I-50126 Firenze, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123
Firenze, IT

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/08**

F04B 41/06 → (51) **F04B 37/14**

(51) **F04B 43/02** (11) **2 553 269 A2***
F04B 43/073

(25) De (26) De
(21) 11713179.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001360 18.03.2011
(87) WO 2011/116911 2011/39 29.09.2011
(88) 12.04.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010013108
(54) • **DOPPELMEMBRANPUMPE**
• **DOUBLE DIAPHRAGM PUMP**
• **POMPE À MEMBRANE DOUBLE**
(71) Promera GmbH & Co. Kg, Kreuzstr. 41,
97526 Sennfeld, DE
(72) SCHÜTZE, Thomas, 97453 Schonungen, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-
tentanwältin Bahnstraße 9, 40212 Düssel-
dorf, DE

F04B 43/073 → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04B 49/03** (11) **2 553 270 A2***

(25) De (26) De
(21) 11713178.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001359 18.03.2011
(87) WO 2011/116910 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013107
(54) • **VENTIL ZUM ALTERNIERENDEN BEFÜL-**
LEN ZWEIER ARBEITSRÄUME EINES
KOLBEN-ZYLINDER-SYSTEMS EINER
PUMPE
• **VALVE FOR ALTERNATELY FILLING TWO**
WORKING CHAMBERS OF A PISTON-
CYLINDER SYSTEM OF A PUMP
• **SOUPAPE POUR LE REMPLISSAGE**
ALTERNÉ DE DEUX CHAMBRES DE
TRAVAIL D'UN SYSTÈME PISTON-
CYLINDRE D'UNE POMPE
(71) Promera GmbH & Co. Kg, Kreuzstr. 41,
97526 Sennfeld, DE
(72) SCHÜTZE, Thomas, 97453 Schonungen, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-
tentanwältin Bahnstraße 9, 40212 Düssel-
dorf, DE

F04B 49/22 → (51) **F04B 39/08**

(51) **F04C 3/08** (11) **2 553 271 A2***

(25) De (26) De
(21) 11708803.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/053693 11.03.2011
(87) WO 2011/117087 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003319
(54) • **FÖRDERAGGREGAT**
• **DELIVERY UNIT**
• **UNITÉ DE REFOULEMENT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LAFORSCH, Oliver, 70193 Stuttgart, DE
AMESOEDER, Dieter, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE

KACMAR, Marian, 70190 Stuttgart, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 553 272 A2***
F04C 29/00

(25) En (26) En
(21) 11705241.5 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050318 17.02.2011
(87) WO 2011/121320 2011/40 06.10.2011
(88) 21.06.2012
(30) 30.03.2010 GB 201005273
(54) • **SPIRALVERDICHTER MIT INTEGRIERTEM**
EINLASSFILTER
• **SCROLL COMPRESSOR WITH AN INTE-**
GRATED INLET FILTER
• **COMPRESSEUR À VOLUTES AVEC UN**
FILTRE D'ADMISSION INTÉGRÉ
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley,
West Sussex RH10 9LW, GB
(72) STONES, Ian David, Burgess Hill Sussex
RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited
Intellectual Property Manor Royal, Crawley
West Sussex RH10 9LW, GB

F04C 28/02 → (51) **F04B 37/14**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 553 273 A1***

(25) De (26) De
(21) 11711483.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001604 30.03.2011
(87) WO 2011/120689 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013568
(54) • **ENTKOPPLUNG DER REGELGRÖßEN IN**
EINEM FLUIDFÖRDERSYSTEM MIT TOT-
ZEIT
• **DECOUPLING OF CONTROLLED**
VARIABLES IN A FLUID CONVEYING
SYSTEM WITH DEAD TIME
• **DÉCOUPLAGE DES VARIABLES DE**
RÉGULATION DANS UN SYSTÈME DE
TRANSPORT DE FLUIDE AVEC UN TEMPS
MORT
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
Samson Aktiengesellschaft, Weismüller-
strasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) KIESBAUER, Jörg, 64859 Eppertshausen, DE
VNUCEC, Domagoj, 68549 Ilvesheim, DE
FUCHS, Julian, 64287 Darmstadt, DE
KONIGORSKI, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE
OESTERLE, Manfred, 67434 Neustadt/Wein-
strasse, DE
PAULUS, Thomas, 66578 Schiffweiler, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

F04D 19/04 → (51) **F04B 37/14**

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/02** (11) **2 553 274 A1***
F04D 29/44 **F04D 29/60**

(25) En (26) En
(21) 11713999.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054853 29.03.2011
(87) WO 2011/120982 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052471

- (54) • *BETONPUMPE MIT SPIRALGEHÄUSE*
• *CONCRETE VOLUTE PUMP*
• *POMPE À VOLUTE EN BÉTON*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) PRUNIERES, Romain Julien Mathieu, F-
92210 Sain-Cloud, FR
LONGATTE, Florent, F-78120 Rambouillet,
FR
CATELAN, François-Xavier, F-78126 Aulnay
sur Mauldre, FR

(51) **F04D 29/42** (11) **2 553 275 A1***
B22C 9/10 **F02B 37/16**
F16K 27/02 **F04D 27/02**

- (25) De (26) De
(21) 11710461.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054146 18.03.2011
(87) WO 2011/120825 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013264
(54) • *TURBOLADERGEHÄUSE MIT EINER VEN-
TILEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TURBO-
LADERGEHÄUSES*
• *TURBOCHARGER HOUSING HAVING A
VALVE DEVICE, AND METHOD FOR
MANUFACTURING A TURBOCHARGER
HOUSING OF SAID TYPE*
• *CARTER DE TURBOCOMPRESSEUR
DOTÉ D'UN DISPOSITIF À SOUPE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL
CARTER DE TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VETTER, Robert, 67550 Worms, DE
PFISTER, Alexandre, 68161 Mannheim, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/02**

F04F 10/00 → (51) **B60K 15/04**

(51) **F15B 1/26** (11) **2 553 276 A1***
F04B 23/02 **F15B 21/04**

- (25) De (26) De
(21) 11711450.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001399 22.03.2011
(87) WO 2011/116924 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012952
(54) • *FLUIDKÜHLVORRICHTUNG*
• *FLUID COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT DE
FLUIDE*
- (71) Hydac AG, Allmendstrasse 11, 6312 Stein-
hausen, CH
(72) ZEOLLA, Guiseppa, CH-6648 Minusio, CH
MARIANI, Luca, I-22010 Valsolda, IT
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-
70174 Stuttgart, DE

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26**

F15D 1/08 → (51) **C23C 16/455**

F16B 3/00 → (51) **F16C 17/10**

F16B 5/00 → (51) **F16C 17/10**

F16B 5/02 → (51) **F16B 41/00**

F16B 17/00 → (51) **B60K 37/00**

F16B 19/10 → (51) **B21J 15/04**

(51) **F16B 41/00** (11) **2 553 277 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11726300.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039978 10.06.2011
(87) WO 2011/159570 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 397618 P
14.06.2010 US 397617 P
(54) • *SICHERUNGSRING*
• *RETAINER RING*
• *BAGUE DE RETENUE*
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh,
PA 15212-5858, US
(72) HAYLOCK, Luke, Culver City CA 90230, US
COSENZA, Frank, Santa Barbara CA 93110,
US
PINHEIRO, Rodrigo, Riverside CA 92505, US
FRIAS, Edgar, Huntington Beach CA 92646,
US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **F16B 41/00** (11) **2 553 278 A1***
F16B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 11727091.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040295 14.06.2011
(87) WO 2011/159668 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 US 397617 P
14.06.2010 US 397618 P
(54) • *UNVERLIERBARE PLATTENBEFESTIGER-
ANORDNUNG*
• *CAPTIVE PANEL FASTENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FIXATION DE
PANNEAU CAPTIF*
- (71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh,
PA 15212-5858, US
(72) COSENZA, Frank, Santa Barbara, CA 93110,
US
HAYLOCK, Luke, Culver, CA 90230, US
PINHEIRO, Rodrigo, Riverside, CA 92505,
US
FRIAS, Edgar, Huntington Beach, CA 92646,
US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **F16C 3/10** (11) **2 553 279 A1***
F16C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11762121.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000220 30.03.2011
(87) WO 2011/121611 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IN MU10732010
(54) • *HOHLE KURBELWELLE FÜR IC-MOTO-
REN*
• *HOLLOW CRANKSHAFT FOR IC ENGINES*
• *VILEBREQUIN CREUX POUR MOTEURS À
COMBUSTION INTERNE*
- (71) Tata Motors Limited, Bombay House 24,
Homi Mody Street Hutatma Chowk, 400 001
Mumbai, Maharashtra, IN
(72) PATHAK, Udayan, Hutatma Chowk Mumbai
400 001, IN
SHINGADE, Vikas, Hutatma Chowk Mumbai
400 001, IN

- SENTHILKUMAR, V., Hutatma Chowk
Mumbai 400 001, IN
PATIL, Sanjay, Hutatma Chowk Mumbai 400
001, IN
GOKHALE, Kedar, Hutatma Chowk Mumbai
400 001, IN
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Bor-
gonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16C 3/14 → (51) **F16C 3/10**

F16C 7/00 → (51) **B29C 70/22**

F16C 7/00 → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16C 13/00** (11) **2 553 280 A1***
B29C 70/38

- (25) De (26) De
(21) 11712184.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001664 01.04.2011
(87) WO 2011/120718 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320347 P
02.04.2010 DE 102010013711
(54) • *ANDRUCKROLLENEINHEIT ZUM ABLE-
GEN VORIMPRÄGNIERTER FASERBÄN-
DER AUF EINER OBERFLÄCHE SOWIE
ABLEGEEINRICHTUNG*
• *PRESS ROLLER UNIT FOR LAYING OUT
PRE-IMPREGNATED FIBER WEBS ON A
SURFACE, AND LAYOUT DEVICE*
• *UNITÉ ROULEAU PRESSEUR POUR
APPLIQUER DES BANDES DE FIBRES
PRÉIMPRÉGNÉES SUR UNE SURFACE,
ET DISPOSITIF D'APPLICATION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) GENSSSEN, Marcel, 08525 Plauen, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und
Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

F16C 13/00 → (51) **B41F 13/28**

F16C 13/02 → (51) **B41F 13/28**

(51) **F16C 17/10** (11) **2 553 281 A1***
F16C 19/18 **F16C 33/60**
E05D 1/04 **F16B 3/00**
F16B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 11711521.2 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054662 26.03.2011
(87) WO 2011/117412 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 202010000480 U
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT MINDESTENS
ZWEI RELATIV ZU EINANDER DREH-
BAREN TEILEN*
• *BEARING ARRANGEMENT HAVING AT
LEAST TWO PARTS ROTATABLE
RELATIVE TO ONE ANOTHER*
• *ENSEMBLE PALIER COMPRENANT AU
MOINS DEUX PARTIES POUVANT
TOURNER L'UNE PAR RAPPORT À
L'AUTRE*
- (71) Leiseder, Ulrich, Kreutzkamp 67, 21465
Reinbek, DE
(72) Leiseder, Ulrich, 21465 Reinbek, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bie-
lefeld, DE

F16C 19/18 → (51) **F16C 17/10**

(51) **F16C 19/38** (11) **2 553 282 A1***
F16C 25/08
(25) De (26) De
(21) 11714713.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054203 21.03.2011
(87) WO 2011/120833 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013627
(54) • MEHRREIHIGES KEGELROLLENLAGER UND GETRIEBE MIT EINEM SOLCHEN LAGER
• MULTI-ROW TAPERED ROLLER BEARING AND TRANSMISSION COMPRISING SUCH A BEARING
• PALIER À ROULEAUX CONIQUES À PLUSIEURS RANGÉES, ET TRANSMISSION PRÉSENTANT UN TEL PALIER
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) SOMMER, Joachim, 97422 Schweinfurt, DE
OHLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
SPIES, Rainer, 97499 Donnersdorf, DE
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 23/04** (11) **2 553 283 A1***
H01J 35/10
(25) En (26) En
(21) 11716066.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051298 28.03.2011
(87) WO 2011/121517 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158748
(54) • LAGERSYSTEM FÜR DIE DREHANODE EINER RÖNTGENRÖHRE
• BEARING SYSTEM FOR A ROTARY ANODE OF AN X-RAY TUBE
• SYSTÈME DE SUPPORT POUR UNE ANODE ROTATIVE D'UN TUBE À RAYONS X
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ONKEN, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F16C 23/10 → (51) **B41F 13/28**

F16C 25/08 → (51) **F16C 19/38**

(51) **F16C 32/04** (11) **2 553 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710444.8 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053423 08.03.2011
(87) WO 2011/120764 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013682
(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSWERTES EINES MAGNETLAGERS UND ZUR SENSORLOSEN POSITIONSERMITTLUNG EINES IM MAGNETLAGER GELAGERTEN OBJEKTS

• METHOD FOR ADAPTING AN ELECTRICAL RESISTANCE VALUE OF A MAGNETIC BEARING AND FOR DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT MOUNTED IN A MAGNETIC BEARING IN A SENSORLESS MANNER
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE VALEUR DE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UN PALIER MAGNÉTIQUE ET DE DÉTERMINATION SANS CAPTEUR DE LA POSITION D'UN OBJET LOGÉ DANS LE PALIER MAGNÉTIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GLÜCK, Tobias, A-1050 Wien, AT
BACHMANN, Christian, 80339 München, DE
BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
BERGMANN, Dominik, 83679 Sachsenkam, DE
KEMMETMÜLLER, Wolfgang, A-1220 Wien, AT
KUGI, Andreas, A-1030 Wien, AT
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16C 33/00 → (51) **C23C 4/02**

F16C 33/06 → (51) **C23C 4/02**

F16C 33/10 → (51) **F02N 15/06**

(51) **F16C 33/12** (11) **2 553 285 A1***
F16C 33/62
(25) De (26) De
(21) 11710774.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054528 24.03.2011
(87) WO 2011/120866 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013630
(54) • LAGERRING EINES GLEIT- ODER WÄLZLAGERS
• BEARING RING OF A PLAIN OR ROLLING BEARING
• BAGUE D'UN PALIER LISSE OU D'UN PALIER À ROULEMENT
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MEYER, Wilhelm, 97453 Reichmannshausen, DE
WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/12 → (51) **C23C 4/02**

(51) **F16C 33/20** (11) **2 553 286 A1***
F16C 33/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714067.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050530 16.03.2011
(87) WO 2011/121205 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052296
(54) • SELBSTSCHMIERENDE BUCHSE FÜR EIN GELENK ZUR MONTAGE AUF EINEM SCHAFT
• SELF-LUBRICATING BUSHING FOR A JOINT, WHICH IS INTENDED TO BE MOUNTED ON A SHAFT
• BAGUE AUTOLUBRIFIANTE D'ARTICULATION DESTINÉE A ETRE MONTEE SUR UN AXE
(71) H.E.F., Rue Benoît Fourneyron, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) MASSE, Emmanuel, F- 42110 Feurs, FR
VILLEMAGNE, Patrick, F-42100 Saint-etienne, FR

CHADUIRON, Eric, F-42140 Viricelles, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16C 33/20 → (51) **C23C 4/02**

F16C 33/60 → (51) **F16C 17/10**

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/74 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16D 1/033** (11) **2 553 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 11720718.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000351 31.03.2011
(87) WO 2011/120510 2011/40 06.10.2011
(30) 06.10.2010 DE 102010047466
31.03.2010 DE 102010013720
(54) • KUPPLUNG
• COUPLING
• ACCOUPLEMENT
(71) Invention GmbH, Wittenberg 1, 48324 Sendenhorst, DE
(72) SCHÜRMANN, Erich, 48324 Sendelhorst, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F16D 1/08 → (51) **B04B 1/14**

F16D 3/84 → (51) **B29C 49/02**

(51) **F16D 11/08** (11) **2 553 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759950.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028981 18.03.2011
(87) WO 2011/119426 2011/39 29.09.2011
(30) 17.03.2011 US 50377
26.03.2010 US 317787 P
(54) • FREILAUFKUPPLUNG UND STEUERUNGSANORDNUNG MIT EINER ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATORUNTERANORDNUNG
• OVERRUNNING COUPLING AND CONTROL ASSEMBLY INCLUDING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR SUBASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMMANDE ET D'ACC-COUPLEMENT À ROUE LIBRE COMPRENANT UN SOUS-ENSEMBLE ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE
(71) Means Industries, Inc., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601-2893, US
(72) PAWLEY, Brice A., Midland, Michigan 48640, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16D 55/228** (11) **2 553 289 A1***
(25) It (26) En
(21) 11717762.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051351 30.03.2011
(87) WO 2011/121553 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IT M120100537
(54) • BREMSSATTELKÖRPER EINER SCHEIBENBREMSE
• CALIPER BODY OF A DISC BRAKE

- *CORPS D'ÉTRIER DE FREIN À DISQUE*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) CRIPPA, Cristian, I-24031 Almenno San Bartolomeo Bergamo, IT
- CESANI, Paolo, I-24122 Bergamo, IT
- PREDA, Massimo, I-24036 Ponte San Pietro Bergamo, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **2 553 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 11706213.3 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052757 24.02.2011
- (87) WO 2011/120741 2011/40 06.10.2011
- (30) 27.03.2010 DE 102010013160
- (54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KARL, Stefan, 80804 Muenchen, DE
- KOKOTT, Kordian, 80992 Muenchen, DE

F16F 1/368 → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16F 15/03** (11) **2 553 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710621.1 (22) 15.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028451 15.03.2011
- (87) WO 2011/119365 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 732321
- (54) • *AKTUATOR MIT MECHANISMUS ZUR UMWANDLUNG EINER DREHBEWEGUNG IN EINE LINEARE BEWEGUNG*
• *ACTUATOR INCLUDING MECHANISM FOR CONVERTING ROTARY MOTION TO LINEAR MOTION*
• *ACTIONNEUR COMPRENANT UN MÉCANISME SERVANT À CONVERTIR UN MOUVEMENT ROTATIF EN UN MOUVEMENT LINÉAIRE*

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) BREEN, John, J., Framingham, MA 01701, US
- HAYNER, Mark, A., Framingham, MA 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

F16G 3/10 → (51) **B29C 65/00**

F16G 3/10 → (51) **B29C 65/50**

(51) **F16G 11/00** (11) **2 553 292 A1***
F16G 11/10 **A62B 1/06**
A62B 35/00 **F16G 11/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11703355.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023875 07.02.2011
- (87) WO 2011/123188 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 751353
- (54) • *RETTUNGSLEINENVERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT SELBSTEINZIEHENDEN RETTUNGSLEINEN MIT ABNEHMBARER RETTUNGSLEINE*

- *LIFELINE CONNECTOR FOR USE WITH SELF-RETRACTING LIFELINE WITH DISCONNECTABLE LIFELINE*
- *CONNECTEUR DE LIGNE DE SÉCURITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE LIGNE DE SÉCURITÉ SE RÉTRACTANT AUTOMATIQUÉMENT ET UNE LIGNE DE SÉCURITÉ DÉTACHABLE*

- (71) D B Industries, Inc., 3833 Sala Way, Red Wing, MN 55066-5005, US
- (72) MEILLET, Vincent, G., F-06150 Cannes La Bocca, FR
- (74) Chariton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F16G 11/00** (11) **2 553 293 A1***
A61B 1/04 **B25B 11/00**
H01F 7/02 **H01F 41/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11718146.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050664 31.03.2011
- (87) WO 2011/121363 2011/40 06.10.2011
- (30) 08.02.2011 GB 201102167
- 31.03.2010 GB 201005477

- (54) • *VERBESSERTE MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED MAGNETIC ATTACHMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉ*

- (71) Haritou, Christos Sotirious, 15 Downfield Way New Marske, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB
- Fada, Alan, Tyne Donridge Donwell Village Washington, Tyne and Wear NE37 1BU, GB
- Fada, Ian Gimiel, 82 Titian Avenue, Whiteleas, South Shields, Tyne & Wear NE34 8SB, GB

- (72) Haritou, Christos Sotirious, Redcar Cleveland TS11 8HS, GB
- Fada, Alan, Tyne and Wear NE37 1BU, GB
- Fada, Ian Gimiel, South Shields, Tyne & Wear NE34 8SB, GB

- (74) Elsworth, Dominic Stephen, et al, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

F16G 11/08 → (51) **F16G 11/00**

F16G 11/10 → (51) **F16G 11/00**

(51) **F16H 1/16** (11) **2 553 294 A1***
F16H 55/24

- (25) De (26) De
- (21) 11710470.3 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054199 21.03.2011
- (87) WO 2011/117175 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010003313

- (54) • *SCHRAUBBRADGETRIEBE FÜR EINE LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HELICAL GEAR DRIVE FOR STEERING A MOTOR VEHICLE*
• *ENGRENAGE HYPŌIDE POUR UNE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- FÜCHSEL, Dennis, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- KNEER, Ekkehard, 73240 Wendlingen, DE
- HAFERMALZ, Jens, 73116 Wäschenbeuren, DE
- KUHLEN, Arne, 73614 Schorndorf, DE

GRAU, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

F16H 1/28 → (51) **A47J 43/08**

(51) **F16H 3/093** (11) **2 553 295 A1***
F16H 37/04

- (25) En (26) En
- (21) 11763132.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050309 22.03.2011
- (87) WO 2011/123019 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 SE 1050324

- (54) • *GETRIEBEKASTENANORDNUNG MIT EINER ERSTEN GETRIEBEKASTEN UND EINER BENACHBARTEN BEREICHSGETRIEBEKASTEN*
• *GEARBOX ARRANGEMENT WHICH COMPRISES A FIRST GEARBOX WITH AN ADJOINING RANGE GEARBOX*
• *CONFIGURATION DE BOÎTES DE VITESSE COMPRENANT UNE PREMIÈRE BOÎTE DE VITESSE ET UNE BOÎTE DE VITESSE À PLUSIEURS GAMMES ATTENANTE*
- (71) Scania CV AB (Publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) SLAPAK, Dieter, S-151 47 Södertälje, SE

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/093**

F16H 55/08 → (51) **F02N 15/00**

F16H 55/24 → (51) **F16H 1/16**

(51) **F16H 59/02** (11) **2 553 296 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11710699.7 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001351 19.03.2011
- (87) WO 2011/120639 2011/40 06.10.2011
- (30) 27.03.2010 DE 102010013169

- (54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) HELOT, Jacques, 80801 München, DE
- BEIERLEIN, Ulrich, 85051 Ingolstadt, DE
- KETS, Wouter, 85049 Ingolstadt, DE
- MERK, Imanuel, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

F16H 61/02 → (51) **G01C 21/26**

F16J 3/04 → (51) **B29C 49/02**

(51) **F16J 13/12** (11) **2 553 297 A1***
F16J 15/02 **F16J 15/06**

- (25) De (26) De
- (21) 10757033.5 (22) 11.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005581 11.09.2010
- (87) WO 2011/120545 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 202010004262 U

- (54) • *VERSCHLEISSBARER BEHÄLTER*
• *CLOSABLE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT APTE À ÊTRE FERMÉ*
- (71) Bross, Ewald, In den Lachenäckern 3, 67360 Lingenfeld, DE
- (72) Bross, Ewald, 67360 Lingenfeld, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

F16J 15/00 → (51) **C09K 3/10**

F16J 15/02 → (51) **F01D 25/18**

F16J 15/02 → (51) **F16J 13/12**

F16J 15/06 → (51) **B25D 17/00**

F16J 15/06 → (51) **F02F 11/00**

F16J 15/06 → (51) **F16J 13/12**

F16J 15/08 → (51) **F01D 25/18**

F16J 15/32 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 553 298 A1***
F16K 17/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 11712938.7 (22) 01.03.2011

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

(86) FR 2011/050413 01.03.2011

(87) WO 2011/121200 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 FR 1052496

(54) • **GASABGABEVORRICHTUNG UND ANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **GAS-DISPENSING DEVICE AND FACILITY COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ ET INSTALLATION COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ALLIDIERES, Laurent, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16K 15/14** (11) **2 553 299 A1***
E03C 1/298

(25) De (26) De

(21) 11713169.8 (22) 25.03.2011

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

(86) CH 2011/000062 25.03.2011

(87) WO 2011/120177 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 CH 4662010

(54) • **VENTIL ZUM EINBAU IN EINEN SANITÄRAPPARAT**
• **VALVE FOR INTEGRATING INTO A SANITARY APPLIANCE**
• **BONDE POUR APPAREIL SANITAIRE**

(71) Enswico IP AG, Tulpenweg 2, 6060 Sarnen, CH

(72) KELLER, Hans, CH-8053 Zürich, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **F16K 15/14** (11) **2 553 300 A1***
E03C 1/298

(25) De (26) De

(21) 11713170.6 (22) 25.03.2011

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

(86) CH 2011/000063 25.03.2011

(87) WO 2011/120178 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 CH 104672010

(54) • **VENTIL ZUM EINBAU IN EINEN SANITÄRAPPARAT**
• **VALVE FOR INTEGRATING INTO A SANITARY APPLIANCE**
• **CLAPET À MONTER DANS UN APPAREIL SANITAIRE**

(71) Enswico IP AG, Tulpenweg 2, 6060 Sarnen, CH

(72) KELLER, Hans, CH-8053 Zürich, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

F16K 15/14 → (51) **A61M 16/06**

F16K 15/16 → (51) **A61M 16/06**

F16K 17/02 → (51) **E21B 34/08**

F16K 17/38 → (51) **F16K 11/074**

(51) **F16K 21/10** (11) **2 553 301 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11708512.6 (22) 27.01.2011

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

(86) FR 2011/000037 27.01.2011

(87) WO 2011/117477 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 FR 1001205

(54) • **HAHN MIT VERZÖGERTEM SCHLIESSEN**
• **TAP WITH DELAYED CLOSING**
• **ROBINET À FERMETURE TEMPORISÉE**

(71) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR

(72) DUTHEIL, Daniel, F-17132 Meschers, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16K 27/02 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 553 302 A1***

(25) En (26) En

(21) 11763365.1 (22) 30.03.2011

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

(86) US 2011/030502 30.03.2011

(87) WO 2011/123521 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 319120 P

(54) • **DYNAMISCHES SELBSTPRÜFENDES VERRIEGELUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **DYNAMIC SELF-CHECKING INTERLOCK MONITORING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VERROUILLAGE RÉCIPROQUE À CONTRÔLE AUTOMATIQUE DYNAMIQUE**

(71) Scully Signal Company, 70 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US

(72) TROTTIER, Robert, R., Andover, MA 01810, US

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16K 47/08** (11) **2 553 303 A2***
B01D 45/16

(25) It (26) En

(21) 11760541.0 (22) 29.03.2011

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

(86) IB 2011/000680 29.03.2011

(87) WO 2011/141782 2011/46 17.11.2011

(88) 22.11.2012

(30) 29.03.2010 IT PI20100040

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN FRAK-**

TION AUS EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN GAS, INSBESONDERE AUS KOHLENWASSERSTOFFEN MIT ZWEI ODER MEHR KOHLENSTOFFATOMEN
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING FROM A PRESSURIZED GAS A LIQUID FRACTION, IN PARTICULAR HYDROCARBONS HAVING TWO OR MORE CARBON ATOMS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉCUPÉRATION À PARTIR D'UN GAZ SOUS PRESSION D'UNE FRACTION LIQUIDE, EN PARTICULIER DES HYDROCARBURES AYANT DEUX ATOMES DE CARBONE OU PLUS**

(71) Sime S.r.l., Via Caduti di Nassiriya Località Le Morelline 2, 57013 Rosignano Solvay (LI), IT

(72) FAVILLI, Stefano, I-57016 Rosignano Marittimo (LI), IT

(74) SCIBOLA, Luciano, I-26013 Crema (CR), IT
Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **F16L 1/20** (11) **2 553 304 A1***
F16L 1/23

(25) En (26) En

(21) 11712303.4 (22) 15.03.2011

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

(86) GB 2011/050505 15.03.2011

(87) WO 2011/121329 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 GB 201005314

(54) • **ROHRVERLEGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **PIPELINE LAYING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSE DE PIPELINE**

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) GILES, John, Inverurie Aberdeenshire AB51 5LT, GB

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 1/23 → (51) **F16L 1/20**

F16L 5/14 → (51) **B60R 13/08**

F16L 9/04 → (51) **B05C 7/02**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 553 305 A1***

(25) En (26) En

(21) 11762050.0 (22) 30.03.2011

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

(86) DK 2011/050102 30.03.2011

(87) WO 2011/120525 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 DK 201000271

(54) • **FLEXIBLES UNVERBUNDENES ROHR UND OFFSHORE-SYSTEM DAMIT**
• **A FLEXIBLE UNBONDED PIPE AND AN OFFSHORE SYSTEM**
• **CONDUITE SOUPLE NON LIÉE ET SYSTÈME OFFSHORE**

(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 510, 2605 Brøndby, DK

(72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK

(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, DK-2605 Brøndby, DK

(51) **F16L 11/11** (11) **2 553 306 A1***
F16L 11/20

(25) De (26) De

(21) 11701606.3 (22) 04.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000006 04.01.2011
- (87) WO 2011/120605 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 202010004398 U
- (54) • *FLEXIBLER WASSERSCHLAUCH*
• *FLEXIBLE WATER HOSE*
• *TUYAU SOUPLE À EAU*
- (71) Neoperl GmbH, Klosterringsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) MAGER, Kevin, 79379 Müllheim, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

F16L 11/20 → (51) **F16L 11/11**

F16L 19/00 → (51) **A61M 5/19**

F16L 23/14 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 27/08** (11) **2 553 307 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11713208.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054616 25.03.2011
- (87) WO 2011/117383 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 AT 4922010
- (54) • *LAGERUNG UND DREHEINFÜHRUNG FÜR EINE GEKÜHLTE ROLLE*
• *BEARING ARRANGEMENT AND ROTARY INLET FOR A COOLED ROLLER*
• *SUPPORT ET INSERT ROTATIF POUR UN ROULEAU REFRIGÉRI*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) POEPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT
PÜHRINGER, Thomas, A-4020 Linz, AT
THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT
WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F16L 27/08** (11) **2 553 308 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 11759787.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000055 25.03.2011
- (87) WO 2011/119085 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 SE 1000293
- (54) • *DREHVORRICHTUNG*
• *SWIVEL DEVICE*
• *JOINT ARTICULÉ*
- (71) Indexator Group AB, P.O. Box 520, 922 21 Vindeln, SE
- (72) HARR, Joakim, S-922 32 VINDELN, SE
FRIDOLFFSSON, Olof, S-252 71 RÅÅ, SE
KARLSSON, Niclas, S-904 35 UMEÅ, SE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16L 37/08 → (51) **F01M 13/02**

F16L 37/084 → (51) **F01M 13/02**

- (51) **F16L 39/04** (11) **2 553 309 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11707844.4 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053525 09.03.2011
- (87) WO 2011/120771 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 GB 201005442
- (54) • *HYDRAULISCHE FLUIDTRANSFERKOPPLUNG*
• *HYDRAULIC FLUID TRANSFER COUPLING*
• *RACCORD DE TRANSFERT DE FLUIDE HYDRAULIQUE*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) UDALL, Kenneth Franklin, Ilkeston Derbyshire DE7 4JP, GB
- (74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F16L 41/04** (11) **2 553 310 A1***

- F16L 55/07** **F16L 55/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11715410.4 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001777 11.04.2011
- (87) WO 2012/000575 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 DE 102010025605
- (54) • *INJIZIEREN FEUERFESTER MASSEN*
• *INJECTING REFRACTORY SUBSTANCES*
• *INJECTION DE MATIÈRES RÉFRAC-TAIRES*
- (71) BEROA Deutschland GmbH, Breitscheider Weg 34, 40885 Ratingen-Lintorf, DE
- (72) ESSER, Frank, 50354 Hürth-Gleuel, DE
WOLSKE, Michael, 47445 Moers, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F16L 55/07 → (51) **F16L 41/04**

F16L 55/11 → (51) **F28F 11/02**

F16L 55/18 → (51) **F16L 41/04**

F16L 57/06 → (51) **B05C 7/02**

F16L 58/06 → (51) **B05C 7/02**

F16N 7/38 → (51) **F16N 27/00**

- (51) **F16N 27/00** (11) **2 553 311 A1***
- F16N 7/38** **F16N 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11763127.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000051 18.03.2011
- (87) WO 2011/123011 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 SE 1000332
- (54) • *ERWEITERTES SCHMIERSYSTEM*
• *ADVANCED LUBRICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION AVANCÉ*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) KUVAJA, Jarno, FI-40950 Muurame, FI
VEHMAA, Rauno, FI-40950 Muurame, FI
KÄRKKÄINEN, Juha, FI-40950 Muurame, FI
MOILANEN, Teuvo, FI-40900 Säynätsalo, FI

F16N 29/02 → (51) **F16N 27/00**

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 553 312 A1***
- B21D 55/00** **B30B 15/28**
- G01V 8/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11711870.3 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054861 29.03.2011

- (87) WO 2011/120990 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 202010004438 U
- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE, BEI DER EIN ERSTES MASCHINENTEIL EINE ARBEITSBEWEGUNG GEGEN EIN ZWEITES MASCHINENTEIL AUSFÜHRT*
• *SAFETY DEVICE FOR A MACHINE IN WHICH A FIRST MACHINE PART PERFORMS A WORKING MOVEMENT WITH RESPECT TO A SECOND MACHINE PART*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE MACHINE DANS LAQUELLE UNE PREMIÈRE PARTIE DE MACHINE EFFECTUE UN MOUVEMENT DE TRAVAIL PAR RAPPORT À UNE DEUXIÈME PARTIE DE MACHINE*
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) HUFNAGEL, Mark, 73760 Ostfildern, DE
LEIBFARTH, Roland, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **2 553 313 A2***

- G06K 9/00** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11713960.0 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030863 01.04.2011
- (87) WO 2011/123741 2011/40 06.10.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 01.04.2010 US 341654 P
09.12.2010 US 928361
- (54) • *AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG UND SICHERHEITSKONTROLLE IN EINEM PRODUKTIONSBEREICH*
• *AUTOMATED MONITORING AND CONTROL OF SAFETY IN A PRODUCTION AREA*
• *SURVEILLANCE AUTOMATIQUE ET ENCLENCHEMENT D'UNE COMMANDE DE SÉCURITÉ DANS UNE ZONE DE PRODUCTION*
- (71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
- (72) DELUCA, Nicholas, San Juan, 00901, PR
SOTO, Koichi, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 553 314 A1***

- F21K 99/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11713180.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001510 25.03.2011
- (87) WO 2011/124331 2011/41 13.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013286
- (54) • *LED-LAMPE ZUR HOMOGENEN AUSLEUCHTUNG VON HOHLKÖRPERN*
• *LED LAMP FOR HOMOGENEOUSLY ILLUMINATING HOLLOW BODIES*
• *LAMPE À DEL POUR L'ÉCLAIRAGE HOMOGENÈ DE CORPS CREUX*
- (71) Heraeus Noblelight GmbH, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) PEIL, Michael, 64853 Otzberg, DE
OSWALD, Florin, 60329 Frankfurt, DE
MAIWEG, Harald, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 8/00**

F21K 99/00 → (51) F21V 29/00	(87) WO 2011/120652 2011/40 06.10.2011	(51) F21S 9/04 (11) 2 553 320 A2*
F21K 99/00 → (51) H05B 33/08	(30) 25.05.2010 DE 102010021452 01.04.2010 DE 102010013678	F21V 23/00 F21Y 101/02
F21K 99/00 → (51) H05B 37/02	(54) • LEUCHTE MIT LED-MODULEN • LIGHT HAVING LED MODULES • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À MODULES LED	(25) En (26) En (21) 11760284.7 (22) 25.03.2011
(51) F21L 4/00 (11) 2 553 315 A2*	(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(72) TEKLAK, Janusz, 83278 Traunstein, DE	(86) US 2011/029932 25.03.2011
(21) 11747946.9 (22) 23.02.2011	(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(87) WO 2011/119921 2011/39 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(88) 12.01.2012
(86) US 2011/025808 23.02.2011		(30) 25.03.2011 US 71698 26.03.2010 US 317841 P
(87) WO 2011/106345 2011/35 01.09.2011		(54) • LED-LICHT MIT THERMOELEKTRISCHEM GENERATOR • LED LIGHT WITH THERMOELECTRIC GENERATOR • LAMPE À DEL COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE
(88) 24.11.2011		(71) iLumisys, Inc., 1820 East Big Beaver Road, Troy MI 48023-2031, US
(30) 23.02.2010 US 307127 P 27.12.2010 US 979068		(72) SIMON, David L., Troy, Michigan 48083-2031, US
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES TRAGBAREN BELEUCHTUNGSSYSTEMS • SYSTEMS AND METHODS FOR LOCKING A PORTABLE ILLUMINATION SYSTEM • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VERROUILLER UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PORTABLE		(74) IVEY, John, Troy, Michigan 48083-2031, US SCAPA, James R., Troy, Michigan 48083-2031, US
(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH		(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(72) SKRIVAN, Joseph, Draper UT 84020, US HEINRICH, Douglas, Salt Lake City UT 84109, US SAXTON, Jeremy, Allen, Draper UT 84020, US BEST, Christopher, Park City UT 84098, US		
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH		
	F21S 8/00 → (51) F21V 3/02	
(51) F21S 8/10 (11) 2 553 318 A1*	(51) F21S 8/12 (11) 2 553 319 A1*	
F21S 8/12 F21Y 113/02	F21V 13/04 F21V 7/00	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 11712237.4 (22) 30.03.2011	(21) 11716051.5 (22) 23.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/054891 30.03.2011	(86) IB 2011/051214 23.03.2011	
(87) WO 2011/121012 2011/40 06.10.2011	(87) WO 2011/121488 2011/40 06.10.2011	
(30) 30.03.2010 DE 102010013484	(30) 31.03.2010 EP 10158554	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE • ILLUMINATION DEVICE FOR VEHICLES • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES	(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND LICHTQUELLE FÜR EIN DERARTIGES SYSTEM • LIGHTING SYSTEM AND LIGHT SOURCE UNIT FOR SUCH A SYSTEM • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE POUR UN TEL SYSTÈME	
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) STILLER, Niklas, 59510 Lippetal, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Downar, Michael, Hella KGaA Hueck & Co. Rixbecker Straße 75, D-59552 Lippstadt, DE	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
	(84) DE	
	(72) SIKKENS, Marten, NL-5656 AE Eindhoven, NL DE JONG, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL BOOIJ, Silvia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL SCHUG, Josef Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
	(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
	F21S 8/12 → (51) F21S 8/10	
		F21V 3/00 → (51) F21V 29/00
(51) F21V 3/02 (11) 2 553 321 A1*	(51) F21V 7/00 (11) 2 553 322 A1*	
F21S 8/00 F21Y 101/02	F21V 5/00 → (51) F21V 29/00	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 10724714.0 (22) 11.06.2010	(21) 11763427.9 (22) 31.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/003518 11.06.2010	(86) US 2011/030696 31.03.2011	
(87) WO 2011/120544 2011/40 06.10.2011	(87) WO 2011/123622 2011/40 06.10.2011	
(30) 30.03.2010 DE 102010013443	(30) 01.04.2010 US 320070 P 13.09.2010 US 382189 P	
(54) • LED-LEUCHTE, INSBESONDERE LED-STRASSENLEUCHTE • LED LAMP, IN PARTICULAR LED STREET LAMP • APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LED, EN PARTICULIER LAMPADAIRE LED D'ÉCLAIRAGE PUBLIC	(54) • LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT RECYCLETLEM LICHT • LED ILLUMINATION SYSTEM WITH RECYCLED LIGHT • SYSTÈME D'ÉCLAIREMENT PAR LED AVEC LUMIÈRE RECYCLÉE	
(71) We-Ef Leuchten GmbH & Co. Kg, Töpinger Strasse 19, 29646 Bispingen, DE		
(72) VANQUANG, Nguyen, 29646 Bispingen, DE OETJENS, Peter, 29646 Bispingen, DE KUHLE, Thomas, 29646 Bispingen, DE		
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstraße 1, 30163 Hannover, DE		

(71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia, CA 91355, US

(72) Li, Kenneth, Castaic, CA 91384, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00****F21V 7/00** → (51) **F21S 8/12****F21V 7/04** → (51) **F21V 17/00****F21V 7/05** → (51) **F21S 8/00**(51) **F21V 8/00** (11) **2 553 323 A1***
F21K 99/00 **G02B 6/00**

(25) De (26) De

(21) 11714638.1 (22) 29.03.2011

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

(86) EP 2011/054807 29.03.2011

(87) WO 2011/124504 2011/41 13.10.2011

(30) 29.03.2010 DE 202010004343 U

(54) • ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE
• ARRANGEMENT FOR EMITTING LIGHT
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) KELLER, Katharina, 88161 Lindau, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21V 29/00****F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00****F21V 9/02** → (51) **H05B 37/02**(51) **F21V 9/16** (11) **2 553 324 A1***

(25) En (26) En

(21) 11763204.2 (22) 10.03.2011

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

(86) US 2011/027936 10.03.2011

(87) WO 2011/123227 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 751127

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER HELLIGKEIT EINES WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGSELEMENTS
• APPARATUS FOR ENHANCING BRIGHTNESS OF A WAVELENGTH CONVERTING ELEMENT
• APPAREIL POUR RENFORCER LA LUMINOSITÉ D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE

(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US

(72) PAPAC, Michael, James, Tustin, California 92780, US
HORVATH, Christopher, Lake Forest, California 92630, US

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

F21V 13/04 → (51) **F21S 8/12**(51) **F21V 14/08** (11) **2 553 325 A1***
B60Q 1/14 **B60Q 1/08**

(25) De (26) De

(21) 11712239.0 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/054894 30.03.2011

(87) WO 2011/121013 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 DE 102010013558

(54) • PROJEKTIONSSCHEINWERFERANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE
• PROJECTION HEADLIGHT ARRANGEMENT FOR VEHICLES
• SYSTÈME DE PROJECTEURS POUR VÉHICULES

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) EHM, Matthias, 59558 Lippstadt, DE

(51) **F21V 15/04** (11) **2 553 326 A1***
F21V 19/00 **H01R 33/975**

(25) En (26) En

(21) 11763149.9 (22) 29.03.2011

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

(86) SE 2011/050354 29.03.2011

(87) WO 2011/123036 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 AU 2010901402

(54) • DÄMPFER

• A DAMPENER

• AMORTISSEUR

(71) Auralight International AB, Vretenvägen 2, 17154 Solna, SE

(72) DIELEMAN, Martin John Edmond, Lilydale, Victoria 3140, AU

(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F21V 17/00** (11) **2 553 327 A1***
F21V 7/04 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 10849158.0 (22) 12.05.2010

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

(86) US 2010/034530 12.05.2010

(87) WO 2011/123142 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 751519

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXAKT GESTEUERTEN LICHT-VERTEILUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER LICHTQUELLEN
• APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR HIGHLY CONTROLLED LIGHT DISTRIBUTION USING MULTIPLE LIGHT SOURCES
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTRIBUTION DE LUMIÈRE HAUTE-MENT CONTRÔLÉE À L'AIDE DE MULTIPLES SOURCES DE LUMIÈRE

(71) Musco Corporation, 100 - 1st Avenue West, Oskaloosa, Iowa 52577, US

(72) BOXLER, Lawrence H., Oskaloosa Iowa 52577, US

(74) LICKISS, Chris P., Newton Iowa 50208, US
MCKEE, Luke C., Oskaloosa Iowa 52577, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

F21V 17/00 → (51) **F21S 2/00****F21V 17/00** → (51) **F21V 29/00****F21V 19/00** → (51) **F21V 15/04****F21V 21/00** → (51) **H05B 37/02**(51) **F21V 21/10** (11) **2 553 328 A1***
F21V 21/30 **F21V 21/16**

(25) De (26) De

(21) 11712758.9 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/001451 23.03.2011

(87) WO 2011/120651 2011/40 06.10.2011

(30) 11.08.2010 DE 102010033977

(30) 01.04.2010 DE 102010013689

(54) • MASTBEFESTIGUNG FÜR STRASSENLEUCHTE

• MAST ATTACHMENT MEANS FOR STREET LIGHTS

• FIXATION D'UN MÂT POUR LAMPADAIRE

(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) HOFMANN, Thomas, 83342 Tacherting, DE

(72) OBERHOFER, Peter, 83352 Altenmarkt, DE

(72) WEINBRENNER, Franz, 83371 Stein, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 21/16 → (51) **F21V 21/10****F21V 21/30** → (51) **F21V 21/10****F21V 23/00** → (51) **F21L 4/00****F21V 23/00** → (51) **F21S 9/04**(51) **F21V 29/00** (11) **2 553 329 A1***
F21K 99/00 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 11712382.8 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/028934 18.03.2011

(87) WO 2011/123262 2011/40 06.10.2011

(30) 28.12.2010 US 979529

(30) 02.04.2010 US 320431 P

(54) • LEICHTGEWICHTIGE KÜHLKÖRPER UND LED-LAMPEN DAMIT
• LIGHTWEIGHT HEAT SINKS AND LED LAMPS EMPLOYING SAME
• DISSIPATEURS THERMIQUES LÉGERS ET VOYANTS À LED LES UTILISANT

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US

(72) CHOWDHURY, Ashfaque, I., Cleveland, OH 44122, US

(72) ALLEN, Gary, R., Cleveland, OH 44122, US

(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F21V 29/00** (11) **2 553 330 A1***
F21K 99/00 **F21V 5/00**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**

(25) En (26) En

(21) 11713020.3 (22) 29.03.2011

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

(86) GB 2011/000471 29.03.2011

(87) WO 2011/121283 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 GB 201005309

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• ILLUMINATION APPARATUS

• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE

(71) Optovate Limited, 77 Heyford Park, Upper Heyford, Oxfordshire OX25 5HD, GB

(72) WOODGATE, Graham, John, Oxfordshire RG9 1HF, GB

(72) HARROLD, Jonathan, Warwickshire CV34 6RF, GB

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F21V 29/00** (11) **2 553 331 A1***
F21K 99/00 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 11713110.2 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028970 18.03.2011
- (87) WO 2011/123267 2011/40 06.10.2011
- (30) 28.12.2010 US 979476
- 02.04.2010 US 320417 P
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE KÜHLKÖRPER UND LED-LAMPEN DAMIT*
• *LIGHTWEIGHT HEAT SINKS AND LED LAMPS EMPLOYING SAME*
• *DISSIPATEURS THERMIQUES LÉGERS ET LAMPES À DEL UTILISANT CES DERNIERS*
- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338E, Cleveland, OH 44122, US
- (72) CHOWDHURY, Ashfaqu, I., Cleveland, OH 44122, US
- ALLEN, Gary, R., Cleveland, OH 44122, US
- (74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 553 332 A1***
F21V 8/00 **F21V 17/00**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
- (21) 11760309.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029994 25.03.2011
- (87) WO 2011/119958 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2011 US 71985
- 26.03.2010 US 317871 P
- (54) • *UMGESTÜLPTE LED-GLÜHLAMPE*
• *INSIDE-OUT LED BULB*
• *LAMPE À DEL INTERNE-EXTERNE*
- (71) iLumisys, Inc., 1820 East Big Beaver Road, Troy MI 48023-2031, US
- (72) SIMON, David L., Troy, Michigan 48083-2031, US
- IVEY, John, Troy, Michigan 48083-2031, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 553 333 A1***
F21Y 101/02 **F21W 131/103**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11762076.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050269 30.03.2011
- (87) WO 2011/121183 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 FI 20105326
- (54) • *KÜHLUNGS- UND ENTSPIEGELUNGS-ANORDNUNG FÜR STRASSEN Lampen*
• *COOLING AND ANTI-GLARE ARRANGEMENT FOR STREET LIGHT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT ET ANTI-ÉBLOUISSEMENT POUR UN RÉVERBÈRE*
- (71) Selmic OY, Veistämöntie 15, 90550 Oulu, FI
- (72) MÄÄTTÄ, Hannu, FI-90100 Oulu, FI
- (74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 553 334 A1***
F21V 3/00 **F21S 6/00**
F21V 3/02 **F21Y 101/02**
- (25) It (26) En
- (21) 12707926.7 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050652 14.02.2012
- (87) WO 2012/140524 2012/42 18.10.2012

- (30) 12.04.2011 IT BS20110053
- (54) • *BOGENFÖRMIGE LED-LAMPE*
• *ARCH-SHAPED LED LAMP*
• *LAMPE À DEL EN FORME D'ARCHE*
- (71) Flos S.P.A., Via A. Faini 2, 25073 Bovezzo (Brescia), IT
- (72) GANDINI, Piero, I-25073 Bovezzo, Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- F21V 29/00** → (51) **F21S 9/04**

- F21V 29/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21V 31/03** (11) **2 553 335 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 11712633.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050383 24.02.2011
- (87) WO 2011/124791 2011/41 13.10.2011
- (30) 29.03.2010 FR 1052257
- (54) • *OPTISCHE EINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM LÜFTUNGSKANAL*
• *MOTOR VEHICLE OPTICAL UNIT INCLUDING A VENTILATION DUCT*
• *BLOC OPTIQUE DE VEHICULE COMPRENANT UN CANAL DE VENTILATION*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) VIDEIRA, Filipe, F-92290 Chatenay-Malabry, FR

- F21W 111/02** → (51) **F21S 8/00**

- F21W 131/103** → (51) **F21S 8/00**

- F21W 131/103** → (51) **F21V 29/00**

- F21Y 101/02** → (51) **F21L 4/00**

- F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

- F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/00**

- F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**

- F21Y 101/02** → (51) **F21S 9/04**

- F21Y 101/02** → (51) **F21V 3/02**

- F21Y 101/02** → (51) **F21V 17/00**

- F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

- F21Y 105/00** → (51) **F21S 8/00**

- F21Y 105/00** → (51) **F21V 29/00**

- F21Y 113/02** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F22B 1/18** (11) **2 553 336 A2***
(25) En (26) En
- (21) 11704377.8 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024041 08.02.2011
- (87) WO 2011/126601 2011/41 13.10.2011
- (88) 01.11.2012
- (30) 31.03.2010 US 751119
- (54) • *VERTIKALE DURCHLAUFVERDAMPFER FÜR BREITES SPEKTRUM VON BETRIEBSTEMPERATUREN*
• *ONCE-THROUGH VERTICAL EVAPORATORS FOR WIDE RANGE OF OPERATING TEMPERATURES*

- *EVAPORATEURS VERTICAUX À PASSAGE UNIQUE DESTINÉS À UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BAUVER, Il, Wesley P., Granville, Massachusetts 01034, US
- PERRIN, Ian J., North Granby, Connecticut 06060, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F22B 15/00** (11) **2 553 337 A2***
(25) De (26) De
- (21) 11725651.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054820 29.03.2011
- (87) WO 2011/124506 2011/41 13.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013098
- (54) • *KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MIT DAMPF*
• *POWER PLANT AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL POWER USING STEAM*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC DE LA VAPEUR*
- (71) Atala, Huseyin, Schwanenplatz 2, 93047 Regensburg, DE
- (72) Atala, Huseyin, 93047 Regensburg, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 553 338 A1***
F23D 14/24 **F23D 14/70**
- (25) En (26) En
- (21) 10761020.6 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064931 06.10.2010
- (87) WO 2011/120597 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 IT M020100087
- (54) • *BRENNER MIT HOHER FLAMMSTABILITÄT, INSBESONDERE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON KERAMIKARTIKELN*
• *BURNER WITH HIGH FLAME STABILITY, PARTICULARLY FOR THE THERMAL TREATMENT OF CERAMIC ARTICLES*
• *BRÛLEUR À HAUTE STABILITÉ DE LA FLAMME, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'ARTICLES CÉRAMIQUES*
- (71) Ancora S.p.A., Via Ferrari Moreni 10-18, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) CORRADINI, Fabio, I-42048 Rubiera Frazione San Faustino, IT
- BENFENATI, Alberto, I-41049 Sassuolo, IT
- (74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- F23C 10/00** → (51) **B01J 6/00**

- F23D 14/00** → (51) **C21C 5/46**

- F23D 14/24** → (51) **F23C 7/00**

- F23D 14/70** → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23G 5/02** (11) **2 553 339 A2***
F23G 7/10 **F23G 5/50**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11719847.3 (22) 01.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050284 01.04.2011
- (87) WO 2011/121187 2011/40 06.10.2011
- (88) 02.08.2012
- (30) 01.04.2010 FI 20105342
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSEHALTIGEM MATERIAL*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PROCESSING MATERIAL THAT CONTAINS BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN MATÉRIAU QUI CONTIENT UNE BIOMASSE*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
- (72) LAAKKONEN, Perttu, FI-13720 Parola, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

F23G 5/50 → (51) **F23G 5/02**

F23G 7/10 → (51) **F23G 5/02**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 553 340 A1***
F23R 3/10 **F23R 3/50**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715982.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050622 23.03.2011
- (87) WO 2011/117543 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 FR 1052244
- (54) • *BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE MIT DEFLEKTORLOSEM RADIALVERDICHTER*
• *TURBOMACHINE COMBUSTION CHAMBER HAVING A CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH NO DEFLECTOR*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE A COMPRESSEUR CENTRIFUGE SANS DEFLECTEUR*
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CORTES, Thierry, F-91800 Brunoy, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 553 341 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11728817.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060492 22.06.2011
- (87) WO 2012/004131 2012/02 12.01.2012
- (30) 05.07.2010 EP 10168429
- (54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND GASTURBINENMOTOR*
• *A COMBUSTION APPARATUS AND GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL DE COMBUSTION ET MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SANDERSON, Victoria, Newark Nottinghamshire NG24 4SR, GB

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/50 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 7/02** (11) **2 553 342 A2***
H05B 6/12
- (25) En (26) En
- (21) 11766396.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029705 24.03.2011
- (87) WO 2011/126751 2011/41 13.10.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 29.03.2010 US 318438 P
26.07.2010 US 400395 P
- (54) • *MIKROWELLENERHITZUNGSVORRICHTUNG MIT NAHRUNGSMITTELTRAGGESCHALE*
• *MICROWAVE HEATING APPARATUS WITH FOOD SUPPORTING CRADLE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES COMPRENANT UN BERCEAU SUPPORTANT LES ALIMENTS*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) BURKE, Bradley, J., Glendale Heights, IL 60139, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F24C 7/04 → (51) **C04B 41/83**

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 553 343 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11711785.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001588 30.03.2011
- (87) WO 2011/120678 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010013903
- (54) • *OFENTÜRE, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES TÜRBABDECKTEILS*
• *OVEN DOORS AND METHOD FOR FASTENING A DOOR COVER*
• *PORTE DE FOUR ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN HABILLAGE DE PORTE*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) TRAUTNER, Andreas, 91564 Neuendettelsau, DE
- SCHMID, Markus, 73453 Abtsgmünd, DE
- WÄLZLEIN, Klaus, 91126 Schwabach, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 553 344 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 11716059.8 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051271 25.03.2011
- (87) WO 2011/121506 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 IT RN20100013
- (54) • *KOCHHERD*
• *COOKING OVEN*
• *FOUR DE CUISSON*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) BARTOCCELLI, Pietro, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
- GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

F24C 15/16 → (51) **A47B 88/04**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 553 345 A1***
G05D 23/19
F24F 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709956.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054551 24.03.2011
- (87) WO 2011/117356 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 FR 1001207
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES WÄRMEVERHALTENS IN EINER ÜBERGANGSREGELUNG EINES RAUMS MIT EINER HEIZ- ODER KLIMAAANLAGE*
• *DEVICE FOR ANALYZING THE THERMAL BEHAVIOUR IN TRANSIENT REGIME OF A ROOM EQUIPPED WITH A HEATING OR AIR-CONDITIONING UNIT*
• *DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DU COMPORTEMENT THERMIQUE EN RÉGIME TRANSITOIRE D'UN LOCAL ÉQUIPÉ D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION*
- (71) Pouliquen, Hervé, 6 Impasse de la Tour, 92140 Clamart, FR
- Aschheim, Raymond, 8 Villa Haussmann, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) Pouliquen, Hervé, 92140 Clamart, FR
- Aschheim, Raymond, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F24D 19/10 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 553 346 A1***
F24F 11/00
F24F 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 11761833.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000366 30.03.2011
- (87) WO 2011/120091 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 AU 2010901355
- (54) • *SUPERINTEGRIERTE SICHERHEITS- UND LUFTREINIGUNGSSYSTEME*
• *SUPER INTEGRATED SECURITY AND AIR CLEANSING SYSTEMS (SISACS)*
• *SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT D'AIR ET DE SÉCURITÉ SUPER INTÉGRÉS (SISACS)*
- (71) SISACS Holdings Ltd, Gail McIntosh Accountants Ltd, 104 Fraser Street, Tauranga, NZ
- (72) INNES, Stuart, Martin, Hope Island, QLD 4212, AU
- (74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24F 3/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 3/16 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **F24F 7/007** (11) **2 553 347 A1***
F24F 11/00 **F24F 11/053**
- (25) De (26) De
- (21) 11712224.2 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054745 28.03.2011
- (87) WO 2011/117422 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010013085

- (54) • *VERFAHREN ZUM KLIMATISIEREN VON GEBÄUDEN*
• *METHOD FOR CLIMATE CONTROL IN BUILDINGS*
• *PROCÉDÉ DE CLIMATISATION DE BÂTIMENTS*
- (71) Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstrasse 35-43, 68723 Schwetzingen, DE
- (72) MOLL, Lothar, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

F24F 7/04 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F24D 19/10**

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/007**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/053 → (51) **F24F 7/007**

- (51) **F24F 13/02** (11) **2 553 348 A1***
F16L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 10779066.9 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) TR 2010/000182 21.09.2010
- (87) WO 2011/123078 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 TR 201002529
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG DES ÜBERSTANDES UND WIDERSTANDES INFOLGE VON FLANSCHEN AUF DEN INNENFLÄCHEN VON LUFTKANÄLEN*
• *METHOD OF ELIMINATING THE PROTRUSION AND RESISTANCE ORIGINATING FROM THE FLANGES FORMED AT THE INTERIOR SURFACES OF AIR DUCTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LA SAILLIE ET DE LA RÉSTANCE VENANT DES BRIDES FORMÉES AU NIVEAU DE SURFACES INTÉRIEURES DE CONDUITES D'AIR*
- (71) Sente Makina Insaat Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Adnan Kahveci Mah. Golboyu Cad. 1501/2 Gurpinar Beylikduzu, 34528 Istanbul, TR
- (72) DOGAN, Yavuz, 34528 Istanbul, TR
- (74) KIRANTAY, Ali Lutfu, 34528 Istanbul, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

F24H 1/00 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **F24H 1/32** (11) **2 553 349 A2***
- (25) It (26) En
(21) 11720889.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000092 24.03.2011
- (87) WO 2011/117907 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2011 IT MN20110009
26.03.2010 IT MN20100007
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Cubo D S.r.l., Via Legnaghese 22D, 46030 S. Giorgio di Mantova (Mantova), IT
- (72) BRESTI, Daniele, I-25085 Gavardo (Brescia), IT

- (74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 553 350 A2***
- (25) It (26) En
(21) 11722526.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051416 01.04.2011
- (87) WO 2011/121577 2011/40 06.10.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 02.04.2010 IT RM20100156
- (54) • *ELEKTRISCHER LUFTERHITZER, IM BESONDEREN FÜR HAUSHALTSGERÄTE*
• *ELECTRIC AIR HEATER, IN PARTICULAR FOR ELECTRICAL DOMESTIC APPLIANCES*
• *RÉCHAUFFEUR D'AIR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*
- (71) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
- (72) IRRERA, Angelo, I-31015 San Vendemiano, IT
- (74) PALU', Gianni, I-31025 Santa Lucia Di Piave, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F24J 2/00 → (51) **C03C 17/23**

F24J 2/00 → (51) **F02C 7/22A**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 553 351 A2***
F24J 2/14 **F24J 2/08**
- (25) It (26) En
(21) 11731086.2 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051413 01.04.2011
- (87) WO 2011/121574 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 IT PD20100106
- (54) • *SOLAREMPFÄNGER, INSBESONDERE FÜR PARABOLISCHE LINEARE SOLARKONZENTRATOREN UND ÄHNLICHES*
• *SOLAR RECEIVER, PARTICULARLY OF THE TYPE FOR PARABOLIC LINEAR SOLAR CONCENTRATORS AND THE LIKE*
• *RÉCEPTEUR SOLAIRE, PARTICULIÈREMENT DU TYPE POUR CONCENTRATEURS SOLAIRES LINÉAIRES PARABOLIQUES ET ANALOGUES*
- (71) Ronda High Tech S.r.l., Via Vegri 83, 36010 Zane', IT
- (72) SIMONETTI, Tancredi, I-36016 Thiene, IT
- (74) SALINARI, Piero, I-50124 Firenze, IT
- (74) RONDA, Giovanni, I-36016 Thiene, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24J 2/08 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/07**

- (51) **F24J 2/38** (11) **2 553 352 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10849169.7 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/059824 10.12.2010
- (87) WO 2011/123156 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 318577 P
- (54) • *LEISTUNGSSTARKES AUSGEGLICHENES DOPPELACHSIGES RAHMENSYSTEM FÜR SONNENFOLGERANORDNUNG*

- *HIGH EFFICIENCY COUNTERBALANCED DUAL AXIS SOLAR TRACKING ARRAY FRAME SYSTEM*
- *CADRE DE GROUPEMENT DE SUIVI SOLAIRE À AXE DOUBLE CONTREBALANCÉ À HAUT RENDEMENT*
- (71) Sedona Energy Labs, 2225 North Gemini Drive, Flagstaff, Arizona 86001, US
- (72) SCANLON, Mark, Sedona Arizona 86336, US
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F24J 2/40** (11) **2 553 353 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11711533.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054730 28.03.2011
- (87) WO 2011/124494 2011/41 13.10.2011
- (30) 30.03.2010 DE 102010003462
- (54) • *TEMPERIERSYSTEM*
• *TEMPERATURE-CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Bam Deutschland Ag, Mönchhaldenstr. 26, 70191 Stuttgart, DE
- (72) SIMON, Holger, 72813 St. Johann, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F24J 2/46** (11) **2 553 354 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11711544.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054804 29.03.2011
- (87) WO 2011/120957 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013735
- (54) • *AUSDEHNUNGSSYSTEM DES WÄRMETRÄGERMEDIUM-KREISLAUFS EINES SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKS*
• *EXPANSION SYSTEM IN THE HEAT-TRANSFER-MEDIUM CIRCUIT OF A SOLAR-THERMAL POWER PLANT*
• *SYSTÈME D'EXPANSION DU CIRCUIT CALOPORTEUR D'UNE CENTRALE SOLAIRE THERMIQUE*
- (71) Flagsol GmbH, Agrippinawerft 30, 50678 Köln, DE
- (72) GRÄTER, Frieder, 50996 Köln, DE
- (74) LA PORTA, Francesco, 50677 Köln, DE
- (74) BICKMEYER, Wolfhard, 46485 Wesel, DE
- (74) MÖBIUS, Christian, Köln 50733, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F24J 2/46 → (51) **C03C 17/23**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 553 355 A2***
C09K 5/04

- (25) En (26) En
(21) 11763408.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030651 31.03.2011
- (87) WO 2011/123592 2011/40 06.10.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 30.03.2011 US 76120
01.04.2010 US 320305 P
- (54) • *ABSORPTIONSKÜHLZYKLEN MIT EINEM LGWP-KÜHLMITTEL*
• *ABSORPTION REFRIGERATION CYCLES USING A LGWP REFRIGERANT*
• *CYCLES DE RÉFRIGÉRATION PAR ABSORPTION UTILISANT UN RÉFRIGÉRANT LGWP*

- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) HULSE, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
SEETON, Christopher, J., Morristown, NJ 07962-2245, US
SPATZ, Mark W., Morristown, NJ 07962-2245, US
SINGH, Rajiv, R., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F25B 15/02** (11) **2 553 356 A1***
B60H 1/32 **F02G 5/02**
F25B 15/12 **F25B 27/02**
F25B 30/04 **F25B 41/04**
F25B 49/04 **F28D 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 11761855.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000315 30.03.2011
(87) WO 2011/120132 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319923 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE ALS HILFSSTROM IN EINEM FAHRZEUG
• A SYSTEM AND METHOD FOR STORING THERMAL ENERGY AS AUXILIARY POWER IN A VEHICLE
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE STOCKER DE L'ÉNERGIE THERMIQUE A DES FINS D'ALIMENTATION AUXILIAIRE DANS UN VEHICULE
(71) Enermotion Inc., 1 Marconi Court Unit 1, Bolton, Ontario L7E 1E2, CA
(72) STANNARD, John Hamilton, Kitchener Ontario N2P 1X4, CA
GIBBS, David Robert, Aurora Ontario L4G 4X2, CA
BACHALO, Christopher, Dunrobin Ontario KOA 1T0, CA
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 36 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F25B 15/02 → (51) **F25B 17/02**

F25B 15/12 → (51) **F25B 15/02**

(51) **F25B 17/02** (11) **2 553 357 A1***
F25B 17/08 **F25B 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 11713917.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029712 24.03.2011
(87) WO 2011/119787 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317966 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG UND KÜHLUNG ANHAND VON UNGENUTZTER WÄRME
• SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING POWER AND CHILLING USING UNUTILIZED HEAT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ET DE LA CAPACITÉ DE RÉFRIGÉRATION À PARTIR DE CHALEUR EXCÉDENTAIRE
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) MIZAN, Tahmid, I., Bridgewater NJ 08807, US

- MINHAS, Bhupender, S., Bridgewater NJ08807, US
ZHAO, Sufang, Vienna VA 22182, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F25B 17/08** (11) **2 553 358 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11713950.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030664 31.03.2011
(87) WO 2011/123600 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319934 P
(54) • VERWENDUNG VON ABWÄRME MIT EINEM FASERSORPTIONSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FIBER SORBENT SYSTEM
• UTILISATION DE LA CHALEUR PERDUE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE FIBRES SORBANTES ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CELUI-CI
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) MINHAS, Bhupender, S., Bridgewater, NJ 08807, US
CODY, Ian, A., Adelaide, South Australia 5000, AU
YEGANEH, Mohsen, Shahmirzadi, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F25B 17/08 → (51) **F25B 17/02**

F25B 27/02 → (51) **F25B 15/02**

F25B 30/04 → (51) **F25B 15/02**

F25B 41/04 → (51) **F25B 15/02**

F25B 49/04 → (51) **F25B 15/02**

(51) **F25D 3/11** (11) **2 553 359 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11712406.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/029518 23.03.2011
(87) WO 2011/123296 2011/40 06.10.2011
(88) 19.07.2012
(30) 31.03.2010 US 752114
(54) • FÖRDERSCIENENHALTERUNG, KRYOGENES GEFRIERGERÄT UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON LEBENSMITTELEN
• CONVEYOR RAIL SUPPORT, CRYOGENIC FREEZER, AND METHOD OF COOLING FOOD
• SUPPORT DE RAIL DE GUIDAGE DE CONVOYEUR, CONGÉLATEUR CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT DE REFRIGERER LES ALIMENTS
(71) L'AIR LIQUIDE Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris, FR
(72) BILGER, Stephen, Houston, Texas 77042, US
BRAITHWAITE, David C., Houston, Texas 77095, US
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25D 11/00** (11) **2 553 360 A2***
B01D 35/027 **F25D 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 11759694.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001929 21.03.2011
(87) WO 2011/118945 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 30.06.2010 KR 20100063111
26.03.2010 KR 20100027249
(54) • KALTWASSERTANK
• COLD WATER TANK
• RÉSERVOIR D'EAU FROIDE
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) KIM, Hyun-Young, Seoul 151-851, KR
JUNG, Woong, Seoul 151-851, KR
LEE, Hyun-Hee, Seoul 151-851, KR
CHOI, Hwan-Seok, Seoul 151-851, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

F25D 23/00 → (51) **F25D 11/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 553 361 A2***
A47F 3/04

- (25) En (26) En
(21) 11713931.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030424 30.03.2011
(87) WO 2011/123487 2011/40 06.10.2011
(88) 17.11.2011
(30) 29.03.2011 US 74080
01.04.2010 US 752247
(54) • KÜHLBOX
• CHEST COOLER
• GLACIÈRE-COFFRE
(71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) ROEKENS, Jurgen, B-1910 Kampenhout, BE
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/08**

(51) **F25D 23/08** (11) **2 553 362 A2***
F25D 23/06

- (25) De (26) De
(21) 11706556.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052978 01.03.2011
(87) WO 2011/124423 2011/41 13.10.2011
(88) 16.02.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010003458
(54) • KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE STAND-KÄLTEGERÄT
• REFRIGERATOR, IN PARTICULAR FREE-STANDING REFRIGERATOR
• APPAREIL FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT APPAREIL FRIGORIFIQUE SUR PIEDS
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **2 553 363 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11709059.7 (22) 07.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053360 07.03.2011
(87) WO 2011/120761 2011/40 06.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010003628
(54) • *KÜHLGUTTRÄGER FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *ARTICLE CARRIER FOR A REFRIGERATOR*
• *SUPPORT DE PRODUIT RÉFRIGÉRANT POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANGELE, Boris, 86911 Diessen, DE
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 553 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763225.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029234 21.03.2011
(87) WO 2011/123276 2011/40 06.10.2011
(30) 21.03.2011 US 52348
18.03.2011 PCT/US2011/002903
18.03.2011 US 51682
17.03.2011 PCT/US2011/002887
15.03.2011 US 48315
17.05.2010 PCT/US2010/003512
17.05.2010 US 781259
03.05.2010 PCT/US2010/003337
03.05.2010 US 772472
31.03.2010 PCT/US2010/002933
31.03.2010 US 750862
(54) • *BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX*
(71) Ortloff Engineers, Ltd, 415 W. Wall, Suite 2000, Dallas, TX 79701, US
S.M.E. Products LP, 6715 Theall, Houston, TX 77066, US
(72) JOHNKE, Andrew, F., Beresford, SD 57004, US
LEWIS, Larry W., Houston, TX 77069, US
TYLER, Don L., Midland, TX 79701, US
WILKINSON, John D., Midland, TX 79707, US
LYNCH, Joe T., Midland, TX 79707, US
HUDSON, Hank M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle T., Katy, TX 77494, US
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 553 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763227.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029239 21.03.2011
(87) WO 2011/123278 2011/40 06.10.2011
(30) 21.03.2011 US 52575
21.03.2011 PCT/US2011/029234
21.03.2011 US 52348
18.03.2011 PCT/US2011/002903
18.03.2011 US 51682
17.03.2011 PCT/US2011/028872
15.03.2011 US 48315
17.05.2010 PCT/US2010/035121
17.05.2010 US 781259
03.05.2010 PCT/US2010/033374
03.05.2010 US 772472

- 31.03.2010 PCT/US2010/029331
31.03.2010 US 750862
(54) • *BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX*
(71) Ortloff Engineers, Ltd, 415 W. Wall, Suite 2000, Dallas, TX 79701, US
S.M.E. Products LP, 6715 Theall, Houston, TX 77066, US
(72) JOHNKE, Andrew, F., Beresford, SD 57004, US
LEWIS, W., Larry, Houston, TX 77069, US
TYLER, L., Don, Midland, TX 79701, US
WILKINSON, John, D., Midland, TX 79707, US
LYNCH, Joe, T., Midland, TX 79707, US
HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle, T., Katy, TX 77494, US
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 553 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763231.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029409 22.03.2011
(87) WO 2011/123289 2011/40 06.10.2011
(30) 22.03.2011 US 53792
18.03.2011 PCT/US2011/029034
18.03.2011 US 51682
21.03.2011 US 52348
17.05.2010 US 781259
17.03.2011 PCT/US2011/028872
17.05.2010 PCT/US2010/035121
21.03.2011 PCT/US2011/029239
15.03.2011 US 48315
21.03.2011 PCT/US2011/029234
21.03.2011 US 52575
03.05.2010 US 772472
03.05.2010 PCT/US2010/033374
31.03.2010 US 750862
31.03.2010 PCT/US2010/029331

- (54) • *BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX*
(71) Ortloff Engineers, Ltd, 415 W. Wall, Suite 2000, Dallas, TX 79701, US
S.M.E. Products LP, 6715 Theall, Houston, TX 77066, US
(72) JOHNKE, Andrew, F., Beresford, SD 57004, US
LEWIS, W. Larry, Houston, TX 77069, US
TYLER, L. Don, Midland, TX 79701, US
WILKINSON, John D., Midland, TX 79707, US
LYNCH, Joe T., Midland, TX 79707, US
HUDSON, Hank M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle T., Katy, TX 77494, US
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 553 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 11766369.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029034 18.03.2011
(87) WO 2011/126710 2011/41 13.10.2011
(30) 17.03.2011 PCT/US2011/002887

- 18.03.2011 US 51682
15.03.2011 US 48315
17.05.2010 PCT/US2010/003512
17.05.2010 US 781259
03.05.2010 PCT/US2010/003337
31.03.2010 PCT/US2010/002933
03.05.2010 US 772472
31.03.2010 US 750862
(54) • *BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
• *TRAITEMENT DES GAZ HYDROCARBONÉS*
(71) Ortloff Engineers, Ltd, 415 W. Wall, Suite 2000, Dallas, TX 79701, US
S.M.E. Products LP, 6715 Theall, Houston, TX 77066, US
(72) JOHNKE, Andrew, F., Beresford, SD 57004, US
LEWIS, W., Larry, Houston, TX 77069, US
TYLER, L., Don, Midland, TX 79701, US
WILKINSON, John, D., Midland, TX 79707, US
LYNCH, Joe, T., Midland, TX 79707, US
HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle, T., Katy, TX 77494, US
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 553 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763217.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028872 17.03.2011
(87) WO 2011/123253 2011/40 06.10.2011
(30) 15.03.2011 US 48315
17.05.2010 PCT/US2010/003512
17.05.2010 US 781259
03.05.2010 PCT/US2010/033374
03.05.2010 US 772472
31.03.2010 PCT/US2010/029331
31.03.2010 US 750862
(54) • *BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFGAS*
• *HYDROCARBON GAS PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'HYDROCARBURES GAZEUX*
(71) Ortloff Engineers, Ltd, 415 W. Wall, Suite 2000, Dallas, TX 79701, US
S.M.E. Products LP, 6715 Theall, Houston, TX 77066, US
(72) JOHNKE, Andrew, F., Beresford, SD 57004, US
LEWIS, W. Larry, Houston, TX 77069, US
TYLER, L., Don, Midland, TX 79701, US
WILKINSON, John, D., Midland, TX 79707, US
LYNCH, Joe, T., Midland, TX 79707, US
HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
CUELLAR, Kyle, T., Katy, TX 77494, US
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

F25J 3/02 → (51) **C10G 70/04**

- (51) **F25J 3/04** (11) **2 553 369 A2***
(25) De (26) De
(21) 11708993.8 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001004 01.03.2011
(87) WO 2011/116871 2011/39 29.09.2011
(88) 30.08.2012

- (30) 26.03.2010 DE 102010012920
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *DEVICE FOR THE CRYOGENIC SEPARATION OF AIR*
• *DISPOSITIF POUR LE FRACTIONNEMENT CRYOGENIQUE DE L'AIR*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
- (72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE
-
- (51) **F25J 3/04** (11) **2 553 370 A2***
(25) De (26) De
(21) 11714930.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001509 25.03.2011
(87) WO 2011/116981 2011/39 29.09.2011
(88) 30.08.2012
(30) 01.03.2011 PCT/EP2011/001004
26.03.2010 DE 102010012920
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *DEVICE FOR THE CRYOGENIC SEPARATION OF AIR*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉCOMPOSITION À BASSE TEMPERATURE D'AIR*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
- (72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE
HUBER, Kurt, 80995 München, DE
-
- F26B 3/04** → (51) **C02F 11/12**
-
- F26B 11/04** → (51) **C10B 47/30**
-
- F26B 17/32** → (51) **C10B 47/30**
-
- F27B 3/22** → (51) **C21C 5/46**
-
- (51) **F27B 3/24** (11) **2 553 371 A1***
F27D 9/00 **F27D 1/12**
C21B 7/10
- (25) En (26) En
(21) 11713944.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030611 30.03.2011
(87) WO 2011/123579 2011/40 06.10.2011
(30) 08.07.2010 PCT/US2010/004141
30.03.2010 US 319089 P
- (54) • *PLATTENKÜHLER UND VERFAHREN FÜR HOCHOFEN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN- UND EISENFREIEM METALL*
• *PLATE COOLER STAVE APPARATUS AND METHODS FOR FERROUS OR NON-FERROUS METAL MAKING FURNACE*
• *APPAREIL À DOUVE DE REFROIDISSEUR À PLAQUES ET PROCÉDÉS POUR FOUR DE FABRICATION DE MÉTAUX FERREUX OU NON FERREUX*
- (71) Berry Metal Company, 2408 Evans City Road, Harmony, PA 16037, US
- (72) SMITH, Todd, G., Harmony, PA 16037, US
MACRAE, Allan, Harmony, PA 16037, US
- (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **F27B 7/14** (11) **2 553 372 A1***
F27D 1/12 **C21B 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 11714885.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030591 30.03.2011
(87) WO 2011/123568 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 318977 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE STÜTZE EINES GASDICHTEN SEKUNDÄREN PLATTENKÜHLERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GAS TIGHT SECONDARY STAVE SUPPORT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DOUVE SECONDAIRE ÉTANCHE AUX GAZ*
- (71) Berry Metal Company, 2408 Evans City Road, Harmony, PA 16037, US
- (72) SMITH, Todd, G., Harmony, PA 16037, US
MACRAE, Allan, Harmony, PA 16037, US
- (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **F27B 9/04** (11) **2 553 373 A1***
C21D 1/74
- (25) En (26) En
(21) 11726497.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001158 28.03.2011
(87) WO 2011/121451 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074918
- (54) • *OFEN FÜR KONTINUIERLICHE GASAUFKOHLUNG*
• *CONTINUOUS GAS CARBURIZING FURNACE*
• *FOUR CONTINU DE CARBURATION AU GAZ*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) YAMADA, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471 8571, JP
OOSHITA, Osamu, Osaka 541-0046, JP
TOOYAMA, Kazunori, Osaka 541-0046, JP
KONO, Yuki, Osaka 541-0046, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- F27D 1/12** → (51) **F27B 3/24**
-
- F27D 1/12** → (51) **F27B 7/14**
-
- F27D 1/16** → (51) **C03B 5/00**
-
- F27D 3/16** → (51) **C21C 5/46**
-
- F27D 9/00** → (51) **F27B 3/24**
-
- F28D 1/04** → (51) **F28D 1/053**
-
- (51) **F28D 1/053** (11) **2 553 374 A1***
F28D 1/04 **F28F 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 10801072.9 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/062043 23.12.2010
(87) WO 2011/126529 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318592 P
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) STEELE, John T., Marcellus, New York 13108, US
JOHNSON, Eric, Palmyra, New York 14522, US
HARRINGTON, Lester G., Lafayette, New York 13084, US
REPICE, Christopher G., Camillus, New York 13031, US
- GOUGH, Jason A., Marcellus, New York 13108, US
FULMER, Scott D., Liverpool, New York 13090, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28D 7/10** → (51) **F25B 15/02**
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 553 375 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713724.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054753 28.03.2011
(87) WO 2011/120934 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052406
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND PLATTEN FÜR DEN WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER AND PLATES FOR THE EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR ET LAME POUR L'ECHANGEUR*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) DAY, Alan, F-51100 Reims, FR
VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR
SCHILD, Olivier, F-02190 Guignicourt, FR
BAUERHEIM, Alain, F-51140 Jonchery-sur-vesle, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- F28D 9/00** → (51) **H05K 7/20**
-
- F28F 1/12** → (51) **F28D 1/053**
-
- F28F 3/00** → (51) **H05K 7/20**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 553 376 A2***
F28F 9/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11711331.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054843 29.03.2011
(87) WO 2011/120977 2011/40 06.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 31.03.2010 FR 1052447
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT ERHÖHTER LEISTUNG*
• *HEAT EXCHANGER HAVING ENHANCED PERFORMANCE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À PERFORMANCES ACCRUES*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) RIONDET, Christian, F-51110 Bourgogne, FR
LESUEUR, Jean-Marc, F-51100 Reims, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- F28F 9/18** → (51) **F28F 9/02**
-
- (51) **F28F 11/02** (11) **2 553 377 A1***
F16L 55/11
- (25) En (26) En
(21) 11714886.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030714 31.03.2011
(87) WO 2011/123637 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751252
16.11.2010 US 947334

- (54) • ANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ROHRS
- ASSEMBLY FOR PLUGGING A TUBE
- ENSEMBLE PERMETTANT DE BOUCHER UN TUBE
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US
- (72) AL-OTAIBI, Abdullah M., Dhahran 31311, SA
- (74) Instone, Terry, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F28F 21/08 → (51) **B21C 23/00**

- (51) **F41G 1/30** (11) **2 553 378 A1***
- G02B 23/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11763148.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050353 29.03.2011
- (87) WO 2011/123035 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 US 320169 P
- 01.04.2010 SE 1050313
- (54) • FILTER FÜR ANSICHTEN UND VERGRÖßERUNGEN SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN FILTER
- FILTER FOR SIGHTS AND MAGNIFIERS AND AN ASSEMBLY COMPRISING SUCH A FILTER
- FILTRE POUR APPAREILS DE VISÉE ET DISPOSITIFS D'AGRANDISSEMENT ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL FILTRE
- (71) GS Development AB, Jägershillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
- (72) WIKLUND, Ralf, S-260 35 Ödåkra, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

F41H 5/04 → (51) **B32B 17/10**

F41H 5/26 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **F41H 13/00** (11) **2 553 379 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11712305.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050572 23.03.2011
- (87) WO 2011/121333 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 GB 201005467
- (54) • BLENDER
- DAZZLERS
- DISPOSITIFS D'ÉBLOUISSEMENT
- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) STACEY, Craig, Daniel, Filton Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- CHARLTON, David, Wesley, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU12 4NS, GB

- (51) **F41J 2/02** (11) **2 553 380 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11708995.3 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (86) EP 2011/001008 02.03.2011
- (87) WO 2011/116873 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DE 102010013110

- (54) • GEKAPSELTER WIRKKÖRPER FÜR EIN IR-TÄUSCH- BZW. SCHEINZIEL
- ENCAPSULATED EXPLOSIVE BODY FOR AN INFRARED DECEPTIVE TARGET OR DECOY
- CORPS ACTIF ENCAPSULÉ POUR UNE CIBLE TROMPEUSE OU UNE CIBLE FICTIVE
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) GRUNDLER, Johannes, 79395 Neuenburg, DE
- HOFMANN, Jürgen, 29410 Salzwedel, DE
- GAISBAUER, Rainer, 83471 Schönau, DE
- JUNG, Markus, 29358 Eicklingen, DE
- KÖPF, Michael, 79379 Müllheim, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/02 → (51) **B21D 51/54**

F42B 5/188 → (51) **B21D 51/54**

- (51) **F42B 12/16** (11) **2 553 381 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11798494.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000563 29.03.2011
- (87) WO 2011/162793 2011/52 29.12.2011
- (30) 02.04.2010 US 798362
- (54) • KE-GEFECHTSKOPF MIT SPRENGUNGSFRAGMENTIERUNG
- KINETIC ENERGY ROD WARHEAD WITH BLAST FRAGMENTATION
- OGIVE À TIGE À ÉNERGIE CINÉTIQUE AVEC FRAGMENTATION À L'EXPLOSION
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) LLOYD, Richard, M., Melrose MA 02176, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F42B 12/22** (11) **2 553 382 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11763180.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000530 23.03.2011
- (87) WO 2011/123171 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 798426
- (54) • STABFÖRMIGER ZEITLICH-RÄUMLICHER MEHRPUNKT-GEFECHTSKOPF MIT KINETISCHER ENERGIE UND SYSTEM DAFÜR
- MULTI-POINT TIME SPACING KINETIC ENERGY ROD WARHEAD AND SYSTEM
- CHARGE À BARREAUX À ÉNERGIE CINÉTIQUE AVEC ESPACEMENTS TEMPORELS MULTIPPOINTS ET SYSTÈME
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) LLOYD, Richard, M., Melrose MA 02176, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 39/24 → (51) **B60R 21/264**

G01B 7/14 → (51) **B23K 9/20**

G01B 9/00 → (51) **A61B 3/00**

G01B 9/00 → (51) **A61B 3/12**

G01B 11/00 → (51) **B25B 29/00**

G01B 11/00 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 553 383 A1***
- G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11713424.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030413 30.03.2011
- (87) WO 2011/123483 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319395 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER TEXTUR IN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TEXTURE IN A THREE-DIMENSIONAL SCENE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TEXTURE DANS SCÈNE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) Omron Scientific Technologies, INC., 6550 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
- (72) TYAGI, Ambrish, Palo Alto, California 94303, US
- DRINKARD, John, Foster City, California 94404, US
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01B 11/25 → (51) **G01N 21/49**

- (51) **G01B 11/275** (11) **2 553 384 A1***
- G01V 8/20**
- (25) De (26) De
- (21) 11704786.0 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052595 22.02.2011
- (87) WO 2011/120739 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010003389
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MESSSYSTEMS UND MESSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR CONTROLLING A MEASURING SYSTEM AND MEASURING SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE MESURE, ET SYSTÈME DE MESURE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEIFERT, Wolfgang, 82407 Wielenbach, DE

- (51) **G01B 11/275** (11) **2 553 385 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11706570.6 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053064 02.03.2011
- (87) WO 2011/120749 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 DE 102010003461
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TAUMELBEWEGUNG EINES FAHRZEUGRADES
- METHOD FOR DETERMINING THE TUMBLING MOTION OF A VEHICLE WHEEL
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU MOUVEMENT DE NUTATION D'UNE ROUE DE VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
- ABRAHAM, Steffen, 31134 Hildesheim, DE

UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 553 386 A1***
G01D 5/347

(25) De (26) De
(21) 11709710.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054192 21.03.2011
(87) WO 2011/117171 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157931
(54) • **MESSVERFAHREN FÜR EINE OBERFLÄCHENVERMESSENDE MESSMASCHINE**
• **MEASUREMENT METHOD FOR A SURFACE-MEASURING MEASURING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE POUR UNE MACHINE À MESURER DES SURFACES**

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LIPPUNER, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
VOKINGER, Urs, CH-9434 Au, CH
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01B 21/32** (11) **2 553 387 A1***
B23P 19/06 **B25B 29/02**

(25) En (26) En
(21) 10717074.8 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054453 02.04.2010
(87) WO 2011/120589 2011/40 06.10.2011
(54) • **SPANNMASCHINE MIT MEHREREN BOLZEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER VERLÄNGERUNG MEHRERER BOLZEN**
• **MULTIPLE STUD TENSIONING MACHINE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING THE ELONGATION OF A PLURALITY OF STUDS.**
• **MACHINE DE TENSION DE GOUJONS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE L'ALLONGEMENT D'UNE PLURALITÉ DE GOUJONS**

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) DECLERCK, Didier, F-78260 Acheres, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(51) **G01C 9/06** (11) **2 553 388 A1***
G01C 9/20

(25) De (26) De
(21) 11714506.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054741 28.03.2011
(87) WO 2011/124496 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010016183
(54) • **OPTOELEKTRONISCHER NEIGUNGSSENSOR**
• **OPTOELECTRONIC INCLINATION SENSOR**
• **CAPTEUR D'INCLINAISON OPTOÉLECTRONIQUE**

(71) Sartorius Weighing Technology GmbH, Weender Landstr. 94-108, 37075 Göttingen, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 09648 Mittweida, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

G01C 9/20 → (51) **G01C 9/06**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 553 389 A1***
G01C 15/02 **B25H 7/00**
B63B 9/00 **G01B 11/00**
G06T 7/00 **B23P 19/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11718447.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050742 01.04.2011
(87) WO 2011/121256 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052534
(54) • **HILFSVERFAHREN UND HILFSSYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER KOMPONENTE AUF EINEM BAUELEMENT**
• **METHOD AND SYSTEM FOR HELPING TO POSITION A COMPONENT ON A STRUCTURAL ELEMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE AU POSITIONNEMENT D'UNE PIÈCE SUR UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE.**

(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) LE MER, Erwan, F-56690 Nostang, FR
FRETIGNY, Yves, F-56270 Ploemeur, FR
LE SCOLAN, Eric, F-56700 Kervignac, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01C 15/02 → (51) **G01C 15/00**

G01C 17/38 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 553 390 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763251.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029823 24.03.2011
(87) WO 2011/123330 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 752071
(54) • **HYBRIDNAVIGATIONSSYSTEM MIT NETZWERKUNABHÄNGIGER AKTUALISIERUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HYBRID NAVIGATION SYSTEM WITH NON-NETWORK UPDATE AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION HYBRIDE DOTÉ D'UNE MISE À JOUR SANS RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LUO, Hengbin, San Jose, California 95124, US
BEDOLLA, Jose, Berkeley, California 94708, US
CHAO, Yi-Chung, San Jose, California 95129, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 553 391 A2***

(25) En (26) En
(21) 11717360.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030391 29.03.2011
(87) WO 2011/126861 2011/41 13.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 28.03.2011 US 73621
29.03.2010 US 318746 P

(54) • **LEISTUNGSEFFIZIENTE BETRIEBSWEISE FÜR BEWEGUNGSSENSOREN**
• **POWER EFFICIENT WAY OF OPERATING MOTION SENSORS**
• **MÉTHODE ÉCONOME EN ÉNERGIE POUR EXPLOITER DES CAPTEURS DE MOUVEMENT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KULIK, Victor, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **2 553 392 A1***
G01C 17/38

(25) En (26) En
(21) 10766414.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050219 24.09.2010
(87) WO 2011/123149 2011/40 06.10.2011
(30) 18.06.2010 US 356550 P
30.03.2010 US 319139 P
(54) • **KALIBRIERUNG VON SENSORMESSUNGEN AUF MOBILGERÄTEN**
• **CALIBRATING SENSOR MEASUREMENTS ON MOBILE DEVICES**
• **ÉTALONNAGE DE MESURES DE CAPTEUR SUR DISPOSITIFS MOBILES**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MOORE, Christopher, California 95014-2094, US
KING, Brian Michael, Cupertino California 95014, US
VIETA, William Matthew, Cupertino California 95014, US
TU, Xiaoyuan, Cupertino California 95014, US
PIEMONTE, Patrick, Cupertino California 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01C 21/26** (11) **2 553 393 A1***
G08G 1/0968 **F16H 61/02**
B62D 15/02 **G01C 21/28**

(25) De (26) De
(21) 11709700.6 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054023 17.03.2011
(87) WO 2011/117131 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012877
(54) • **BEWERTUNG VON KARTENINFORMATIONEN**
• **RATING OF MAP INFORMATION**
• **ÉVALUATION D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 553 394 A1***
G01C 21/36 **G09B 29/10**

(25) En (26) En
(21) 11713526.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056141 09.03.2011
(87) WO 2011/122338 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081269

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KARTENDATEN, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KARTENDATEN UND INFORMATIONSENDGERÄT*
• *MAP DATA MANAGEMENT DEVICE, MAP DATA MANAGEMENT METHOD, AND INFORMATION TERMINAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE CARTE, ET TERMINAL D'INFORMATIONS*
- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) SUZUKI, Seiichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KURAUCHI, Naoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 553 395 A1***
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 11711695.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056139 09.03.2011
(87) WO 2011/122337 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081270

- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND NAVIGATIONSVERFAHREN*
• *NAVIGATION DEVICE AND NAVIGATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*

- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) SUZUKI, Seiichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KURAUCHI, Naoyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 553 396 A1***
G01C 21/36

- (25) En (26) En
(21) 11715043.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051185 22.03.2011
(87) WO 2011/117805 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157875

- (54) • *VERFAHREN UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MINDESTENS EINER ROUTE*
• *A METHOD AND NAVIGATION DEVICE FOR PROVIDING AT LEAST ONE ROUTE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NAVIGATION INDIQUANT AU MOINS UN ITINÉRAIRE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GEURTS, Lucas, Jacobus, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHRISTIAANSEN, Geert, Henricus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **2 553 397 A1***
G08G 1/123 **G08G 1/0968**

- (25) En (26) En
(21) 11710653.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029174 21.03.2011

(87) WO 2011/123273 2011/40 06.10.2011

(30) 28.09.2010 US 891916
29.03.2010 US 749108

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON NAVIGATIONSDATEN ÜBER EINEN DRAHTLOSEN BENACHRICHTIGUNGSDIENST IN EINEM NAVIGATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING AND SENDING NAVIGATIONAL DATA VIA A WIRELESS MESSAGING SERVICE ON A NAVIGATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECEVOIR ET ÉMETTRE DES DONNÉES DE NAVIGATION VIA UN SERVICE DE MESSAGERIE SANS FIL SUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) OHKI, Eric, Shigeru, Raymond, OH 43067, US
CABRAL, Cesar, Raymond, OH 43067, US
KURCISKA, Maja, Raymond, OH 43067, US

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

G01D 3/00 → (51) **H03M 1/12**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 553 398 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11712746.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AT 2011/000154 28.03.2011
(87) WO 2011/120064 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 AT 5042010

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINER STELLEINHEIT*
• *DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF AN ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UNE UNITÉ DE RÉGLAGE*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT

(72) BAMMER, Manfred, A-1220 Wien, AT
SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01D 5/244 → (51) **F02D 41/34**

(51) **G01D 5/245** (11) **2 553 399 A2***
F02B 77/08

- (25) De (26) De
(21) 11711295.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053969 16.03.2011
(87) WO 2011/120805 2011/40 06.10.2011
(88) 16.02.2012

- (30) 31.03.2010 DE 102010003561
(54) • *VERFAHREN ZUR SYSTEMATISCHEN BEHANDLUNG VON FEHLERN*
• *METHOD FOR SYSTEMATICALLY TREATING ERRORS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SYSTÉMATIQUE D'ERREURS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
BECKER, Bernd, 70567 Stuttgart, DE

PAWLOK, Bernard, 70499 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 553 400 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11714691.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001575 29.03.2011
(87) WO 2011/124348 2011/41 13.10.2011
(30) 20.05.2010 DE 102010022154

08.04.2010 DE 102010014272
30.03.2010 DE 102010013444

- (54) • *MAGNETISCHER DREHGEBER*
• *MAGNETIC ROTARY ENCODER*
• *CAPTEUR DE ROTATION MAGNÉTIQUE*

(71) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE

(72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, 82340 Feldafing, DE

(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rosenheimer Landstrasse 87, 85521 Ottobrunn, DE

G01D 5/26 → (51) **G01D 5/38**

G01D 5/26 → (51) **G02B 6/42**

G01D 5/347 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01D 5/38** (11) **2 553 401 A2***

- G01D 5/26** **G02B 6/00**
H01L 21/027
- (25) En (26) En
(21) 11766307.0 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025039 16.02.2011
(87) WO 2011/126610 2011/41 13.10.2011
(88) 05.01.2012

- (30) 13.12.2010 US 422482 P
26.04.2010 US 327983 P
30.03.2010 US 319252 P
- (54) • *INTERFEROMETRISCHE ENCODER-SYSTEME*
• *INTERFEROMETRIC ENCODER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CODEURS INTERFÉROMÉTRIQUES*

(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road P.O. Box 448, Middlefield, CT 06455-0448, US

(72) DECK, Leslie, L., Middletown, Connecticut 06457, US
DE GROOT, Peter, J., Middletown, Connecticut 06457, US
SCHROEDER, Michael, East Hampton, Connecticut 06424, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **2 553 402 A1***

- G01N 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 11714215.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001312 17.03.2011
(87) WO 2011/116899 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012924

- (54) • *MASSENSTROMSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MASSENSTROMS IN EINEM ROHR*

- *MASS FLOW SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING THE MASS FLOW IN A PIPE*
- *CAPTEUR DE DÉBIT MASSIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉBIT MASSIQUE DANS UN TUYAU*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) NEUMANN, Holger, 76356 Weingarten, DE
RAMALINGAM, Rajini, Kumar, 76297 Blankenloch, DE
SÜBER, Manfred, 76646 Bruchsal, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **2 553 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763362.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030490 30.03.2011
(87) WO 2011/123515 2011/40 06.10.2011
(30) 21.10.2010 PCT/US2010/053474
30.03.2010 US 318991 P

- (54) • *UMKEHRBARES PIEZOCHROMES SYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMKEHRBAREN PIEZOCHROMEN SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES UMKEHRBAREN PIEZOCHROMEN SYSTEMS*
- *A REVERSIBLE PIEZOCHROMIC SYSTEM, METHODS OF MAKING A REVERSIBLE PIEZOCHROMIC SYSTEM, AND METHODS OF USING A REVERSIBLE PIEZOCHROMIC SYSTEM*
- *SYSTÈME PIÉZOCHROMIQUE RÉVERSIBLE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE SYSTÈME PIÉZOCHROMIQUE RÉVERSIBLE*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) CHARLSON, Deborah, Maineville, OH 45039, US
CLAPP, Lisa, Cincinnati, OH 45249, US
KOZAK, David, J., Fairfield, OH 45014-8633, US
MERCHAK, Paul, Loveland, OH 45140, US
ORTALANO, Mark, Cincinnati, OH 45245, US
SCHWARTZ, Russell, J., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 553 404 A1***
F24D 19/10

(25) En (26) En
(21) 11704007.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/024048 08.02.2011
(87) WO 2011/123190 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 749783

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER STRÖMUNGSRATE EINER FLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASUREMENT OF A FLOW RATE OF A FLUID*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MESURE D'UN DÉBIT DE FLUIDE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BANAS, John M., Warren, Massachusetts 01083, US
DEMAREY, Brain P., Bondsville, Massachusetts 01009, US
GERETY, John, Newton, Connecticut 06470, US
HOLMES, John M., Southwick, Massachusetts 01077, US

QUINN, Joseph W., Bloomfield, Connecticut 06002, US
SADLON, Edward S., Simsbury, Connecticut 06070, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01G 19/02** (11) **2 553 405 A1***
G01G 23/01

(25) De (26) De
(21) 11712453.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000060 24.03.2011
(87) WO 2011/120176 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CH 486102010

- (54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON WIM-SENSOREN*
 - *METHOD FOR CALIBRATING WIM-SENSORS*
 - *PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER DES DÉTECTEURS WIM*
- (71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH
CORNU, David, CH-8404 Winterthur, CH
CALDERARA, Reto, CH-8312 Winterberg, CH

(51) **G01G 19/08** (11) **2 553 406 A1***
B66C 1/40 **B66F 9/075**

(25) En (26) En
(21) 11761863.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000333 31.03.2011
(87) WO 2011/120140 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005643

- (54) • *NIEDRIGPROFIL-LASTENMESSUNGSANORDNUNG FÜR GABELSTAPLER*
 - *LOW-PROFILE LOAD-MEASURING ATTACHMENT FOR LIFT-TRUCKS*
 - *DISPOSITIF ANNEXE DE MESURE DE CHARGE EXTRA-PLAT POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS*
- (71) Weigh Point Incorporated, 55 Fleming Drive Unit 4, Cambridge, Ontario N1T 2A9, CA
(72) SIMONS, Gerald Sidney, North York Ontario M2N 5X9, CA
(74) Asquith, Anthony, Anthony Asquith & Co 328 Leeds Road, Scholes Leeds, LS15 4DD, GB

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/02**

G01H 1/00 → (51) **G01M 13/04**

(51) **G01J 3/40** (11) **2 553 407 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763337.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030394 29.03.2011
(87) WO 2011/123469 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318738 P

- (54) • *ZEITGESTEUERTE PHOTOLUMINESZENZ-ABBILDUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON PHOTOVOLTAIKZELLEN*
- *TIME RESOLVED PHOTOLUMINESCENCE IMAGING SYSTEMS AND METHODS FOR PHOTOVOLTAIC CELL INSPECTION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'IMAGE PAR PHOTOLUMINESCENCE À RÉOLUTION TEMPORELLE POUR INSPECTION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES*

(71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRUE, Bruce, Campbell, CA 95008, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Patenteanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01J 3/443 → (51) **G01N 21/71**

(51) **G01J 3/52** (11) **2 553 408 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763155.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050367 30.03.2011
(87) WO 2011/123043 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 SE 1000314

- (54) • *FARBKALIBRIERUNGSKARTE*
 - *COLOUR CALIBRATION CARD*
 - *CARTE D'ÉTALONNAGE DE COULEURS*
- (71) QPCard AB, Drottninggatan 55, 252 22 Helsingborg, SE
(72) BENGTTSSON, Joakim, S-214 35 Malmö, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Hynell & Partners Göteborg AB Göteborgsvägen 3, 443 30 Lerum, SE

(51) **G01J 5/00** (11) **2 553 409 A1***
G01J 5/06 **G01J 5/08**
G01J 5/10 **G08B 13/19**

(25) En (26) En
(21) 11710141.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001489 24.03.2011
(87) WO 2011/120657 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013663

- (54) • *STRAHLUNGSSENSOR*
 - *RADIATION SENSOR*
 - *CAPTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Excelitas Technologies GmbH & Co. KG, Wenzel-Jaksch-Strasse 31, 65199 Wiesbaden, DE
(72) NAUMANN, Stefan, 63303 Dreieich, DE
PLOTZ, Fred, 65232 Taunusstein, DE
BARLOW, Arthur, Alton Hampshire GU34 5AH, GB
KARAGÖZOGLU, Hermann, 65205 Wiesbaden, DE
LAUCK, Guido, 55411 Bingen, DE
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01J 5/04** (11) **2 553 410 A1***
G01J 5/08 **G01J 5/10**

(25) En (26) En
(21) 11711776.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001490 24.03.2011
(87) WO 2011/120658 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013661

- (54) • *STRAHLUNGSSENSOR*
 - *RADIATION SENSOR*
 - *CAPTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) Excelitas Technologies GmbH & Co. KG, Wenzel-Jaksch-Strasse 31, 65199 Wiesbaden, DE
(72) PLOTZ, Fred, 65232 Taunusstein, DE
KNAUP, Gerhard, 64683 Einhausen, DE
KASTNER, Thomas, 76287 Rheinstetten, DE
NAUMANN, Stefan, 63303 Dreieich, DE
ERNST, Henrik, 56368 Katzenelnbogen, DE

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01J 5/06 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/00**

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/04**

(51) **G01J 9/00** (11) **2 553 411 A1***

(25) En (26) En

(21) 11714130.9 (22) 01.04.2011

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

(86) NL 2011/050222 01.04.2011

(87) WO 2011/122951 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 EP 10158992

(54) • **TURBULENZKOMPENSIERTE BILDERZEUGUNG**
• **TURBULENCE COMPENSATED IMAGE PRODUCTION**
• **PRODUCTION D'IMAGE COMPENSÉE VIS-À-VIS DES TURBULENCES**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) SCHUTTE, Klamer, NL-2725 ES Zoetermeer, NL

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

G01K 3/08 → (51) **B60L 11/18**

G01K 5/00 → (51) **H01H 37/42**

(51) **G01K 7/12** (11) **2 553 412 A1***
G01K 7/14

(25) En (26) En

(21) 11714173.9 (22) 28.03.2011

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

(86) US 2011/030143 28.03.2011

(87) WO 2011/123377 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319854 P

06.08.2010 US 851631

(54) • **ELEKTROMOTORISCHE KRAFTSPANNUNG EINES THERMOELEMENTS AN TEMPERATURWANDLER MIT INTEGRIERTER KALTLOTSTELLENKOMPENSIERUNG UND -LINEARISIERUNG**
• **THERMOCOUPLE ELECTROMOTIVE FORCE VOLTAGE TO TEMPERATURE CONVERTER WITH INTEGRATED COLD-JUNCTION COMPENSATION AND LINEARIZATION**
• **CONVERTISSEUR TENSION DE FORCE ÉLECTROMOTRICE DE THERMOCOUPLE/ TEMPÉRATURE AVEC COMPENSATION DE JONCTION FROIDE ET LINEARISATION INTÉGRÉES**

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) ABERRA, Ezana, Hailekiros, Chandler, AZ 85286, US

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G01K 7/14 → (51) **G01K 7/12**

G01K 7/16 → (51) **B60L 11/18**

G01K 13/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 553 413 A1***

(25) De (26) De

(21) 11711498.3 (22) 22.03.2011

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

(86) EP 2011/054369 22.03.2011

(87) WO 2011/124468 2011/41 13.10.2011

(30) 30.03.2010 DE 102010013321

(54) • **MESSFÜHLER MIT EINEM GEHÄUSE**
• **MEASURING PROBE HAVING A HOUSING**
• **CAPTEUR DE MESURE PRÉSENTANT UN BOÎTIER**

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) KUBIAK, Michael, 10249 Berlin, DE
GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE

(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01K 17/08 → (51) **F24D 19/10**

(51) **G01L 1/22** (11) **2 553 414 A2***
G01L 5/00 **G01L 5/04**
B65H 23/04

(25) De (26) De

(21) 11709043.1 (22) 03.03.2011

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

(86) EP 2011/053146 03.03.2011

(87) WO 2011/120753 2011/40 06.10.2011

(88) 08.12.2011

(30) 31.03.2010 DE 102010003504

(54) • **BAHN- ODER STREIFENZUGMESSVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER DERARTIGEN BAHN- ODER STREIFENZUGMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BAHNZUGES**
• **WEB OR STRIP TENSION MEASURING APPARATUS, USE OF SUCH A WEB OR STRIP TENSION MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE WEB TENSION**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION DE BANDE OU DE FEUILLE, UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION DE BANDE OU DE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENSION DE BANDE**

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE

(72) SCHMIDT, Frank, 89522 Heidenheim, DE
MÜLLER, Ansgar, Ulm 89073, DE
KAHL, Peter, 89547 Gerstetten, DE

(74) Keck, Hans-Georg, Voith Patent GmbH Sankt Poeltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/04 → (51) **G01L 1/22**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 553 415 A1***
G01L 13/02 **G01L 23/12**

(25) En (26) En

(21) 11707979.8 (22) 03.03.2011

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

(86) US 2011/026965 03.03.2011

(87) WO 2011/123211 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 749885

(54) • **AUF RESONANZFREQUENZ BASIERENDER DRUCKSENSOR**

• **RESONANT FREQUENCY BASED PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION BASÉ SUR UNE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE**

(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) KLOSINSKI, Andrew, J., Waconia MN 55387, US

WILLCOX, Charles, R., Eden Prairie MN 55346, US

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

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/08 → (51) **F02F 11/00**

G01L 23/12 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/20** (11) **2 553 416 A1***
G01N 33/28 **H01F 27/40**

(25) En (26) En

(21) 10848637.4 (22) 20.12.2010

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

(86) BR 2010/000423 20.12.2010

(87) WO 2011/120113 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 US 753252

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG AUSGESTRÖMTER GASE IN ÖLGEKÜHLTEN LEISTUNGSTRANSFORMATOREN UND DERGLEICHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING EMANATED GASES IN OIL COOLED POWER TRANSFORMERS AND ALIKE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES ÉMANATIONS DE GAZ DANS DES TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE REFROIDIS À L'HUILE ET SIMILAIRES**

(71) Santos, Eduardo Pedrosa, Praça Claudino Alves 141 - Centro, Atibaia - SP, Cep: 12.940-800, BR

(72) Santos, Eduardo Pedrosa, Atibaia - SP, Cep: 12.940-800, BR

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES

G01M 3/20 → (51) **A61M 1/00**

(51) **G01M 11/00** (11) **2 553 417 A1***
H04B 10/08

(25) En (26) En

(21) 11708483.0 (22) 17.03.2011

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

(86) EP 2011/054017 17.03.2011

(87) WO 2011/120813 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 FR 1052385

(54) • **ÜBERWACHUNG EINES SYSTEMS MIT HILFE OPTISCHER REFLEKTOMETRIE**
• **MONITORING A SYSTEM USING OPTICAL REFLECTOMETRY**
• **CONTRÔLE D'UN SYSTÈME À L'AIDE D'UNE RÉFLECTOMÉTRIE OPTIQUE**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) DORIZE, Christian, F-91620 Nozay, FR
CHARLET, Gabriel, F-91620 Nozay, FR

TRAN, Patrice, F-91620 Nozay, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **G01M 13/04** (11) **2 553 418 A1***
G01H 1/00(25) En (26) En
(21) 11763129.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000060 30.03.2011
(87) WO 2011/123014 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 SE 1000313

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN EINES KUGELLAGERS AUF BASIS DER ERWEITERUNG EINER STATISTISCHEN ASYMMETRIE
- METHOD FOR ROLLING BEARING FAULT DETECTION BASED ON ENHANCING STATISTICAL ASYMMETRY
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE PALIERS À ROULEMENT BASÉ SUR L'AMPLIFICATION DE L'ASYMÉTRIE STATISTIQUE

(71) Rubico AB, Aurorum 6, 977 75 Luleå, SE
(72) PÄÄJÄRVI, Patrik, 954 41 Södra Sunderbyn, SE
LEBLANC, James, P., S-976 34 Luleå, SE
(74) Groth, Wieland, Groth Patentanwälte Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE(51) **G01M 17/04** (11) **2 553 419 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 11719322.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050728 31.03.2011
(87) WO 2011/121247 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052539

- (54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND OPTIMIERUNG DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGES
- METHOD FOR CHARACTERISING AND IMPROVING THE BEHAVIOUR OF A VEHICLE
- PROCEDE DE CARACTERISATION ET D'AMELIORATION DU COMPORTEMENT D'UN VEHICULE

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DAILLIEZ, Thibault, F-63400 Chamalières, FR
EGERSZEGI, Christophe, F-63230 Mazaye, FR

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G01N 1/10** (11) **2 553 420 A2***
G01N 35/10 **B01L 3/00**(25) En (26) En
(21) 11760345.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030073 25.03.2011
(87) WO 2011/120004 2011/39 29.09.2011
(88) 08.03.2012
(30) 26.03.2010 US 732494

- (54) • PROBENAHMEVORRICHTUNG
- SAMPLING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE

(71) Stokes Bio Limited, Lonsdale Road Plassey Technological Park Caltletroy, Limerick, IE

(72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
DALTON, Tara, Limerick, IE
SAYERS, Michael, Tralee Co Kerry, IE(74) CHAWKE, Brian, Askeaton Co Limerick, IE
Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE(51) **G01N 1/18** (11) **2 553 421 A1***
G01N 33/48 **C12M 1/34**(25) En (26) En
(21) 11766483.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030420 30.03.2011
(87) WO 2011/126868 2011/41 13.10.2011
(30) 12.08.2010 US 372905 P
30.03.2010 US 318929 P

- (54) • BUFFY-COAT-TRENNSCHWIMMER SO-WIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
- BUFFY COAT SEPARATOR FLOAT SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À FLOTTEUR POUR SÉPARATION DE LA COUCHE LEUCOCYTO-PLAQUETTAIRE

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US

(72) HAUBERT, Thomas, D., Columbus, OH 43214, US

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

G01N 1/20 → (51) **A61M 39/02****G01N 1/28** → (51) **G01N 37/00**(51) **G01N 1/36** (11) **2 553 422 A1***
G01N 33/20(25) Fr (26) Fr
(21) 11717307.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050739 01.04.2011
(87) WO 2011/121254 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052524

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER VIEL-ZAHL FERROMAGNETISCHER PARTIKEL
- METHOD OF ANALYZING A PLURALITY OF FERROMAGNETIC PARTICLES
- PROCEDE D'ANALYSE D'UNE PLURALITE DE PARTICULES FERROMAGNETIQUES

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) COLLADON, Fabrice, F-77190 Dammarie-Les-Lys, FR

(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 7/18 → (51) **C12M 1/34****G01N 11/00** → (51) **G01F 1/00**(51) **G01N 15/06** (11) **2 553 423 A1***(25) En (26) En
(21) 11763526.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030973 01.04.2011
(87) WO 2011/123801 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2011 US 75165
30.04.2010 US 330154 P
02.04.2010 US 320624 P

- (54) • EINTEILIG HERGESTELLTER FLUIDISCHER ARTIKEL
- FLUIDIC ARTICLE FABRICATED IN ONE PIECE
- ARTICLE FLUIDIQUE FABRIQUÉ EN UNE SEULE PIÈCE

(71) Integenx Inc., 5720 Stoneridge Drive Suite 300, Bldg. B, Pleasanton, CA 94588, US

(72) EBERHART, David, Santa Clara CA 95054, US

VAN GELDER, Ezra, Palo Alto CA 94306, US

(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/64**(51) **G01N 21/00** (11) **2 553 424 A1***(25) En (26) En
(21) 11763463.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030792 31.03.2011
(87) WO 2011/123687 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319385 P

- (54) • INTEGRIERTES OPTISCHES ZEITDOMÄNEN-REFLEKTOMETER
- INTEGRATED OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER
- RÉFLECTOMÈTRE OPTIQUE INTÉGRÉ DANS LE DOMAINE TEMPOREL

(71) Ultra Communications, Inc., 990 Park Center Drive Suite. H, Vista, California 92081, US

(72) AHADIAN, Joseph, F., San Marcos, California 92078, US

KUZNIA, Charles, B., Encinitas, California 92024, US

HAGAN, Richard, T., Mission Viejo, California 92691, US

POMMER, Richard, J., Carlsbad, California 92011, US

(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 21/17** (11) **2 553 425 A1***
G01N 29/24 **A61B 5/00**
A61B 8/00 **A61B 8/13**(25) En (26) En
(21) 11715061.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001821 28.03.2011

(87) WO 2011/121977 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 JP 2010086360

- (54) • PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PHOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN

- PHOTOACOUSTIC IMAGING APPARATUS AND PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD

- APPAREIL D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00****G01N 21/17** → (51) **G01N 21/51****G01N 21/25** → (51) **A61B 5/1455****G01N 21/27** → (51) **G01N 21/77****G01N 21/31** → (51) **A61B 5/1455****G01N 21/31** → (51) **G01N 21/77****G01N 21/33** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 553 426 A1***
G01N 21/47 **C09C 1/00**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 11718144.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050619 25.03.2011
(87) WO 2011/121339 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005344
- (54) • VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER STREUUNGSGEFÄRBTEN PIGMENTS
• METHOD OF CHARACTERISING A SCATTERING COLOURED PIGMENT
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN PIGMENT DE DIFFRACTION COLORE
- (71) Tioxide Europe Limited, Haverton Hill Road Billingham, Stockton-on-Tees County, Durham TS23 1PS, GB
- (72) EDWARDS, John Lalonde, Durham DH1 4AP, GB
LOWRY, Karl, Durham TS15 9TW, GB
PARNHAM, Emily Ruth, Durham TS20 1SL, GB
REID, Sean Oliver Edward, Derbyshire DE6 1GZ, GB
ROBB, John, Durham TS18 5EG, GB
TONKIN, Rebecca Louise, Durham TS17 0RN, GB
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- G01N 21/35** → (51) **C03B 37/15**
-
- G01N 21/41** → (51) **A61B 5/1455**
-
- (51) **G01N 21/47** (11) **2 553 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719364.9 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050643 29.03.2011
(87) WO 2011/121346 2011/40 06.10.2011
(30) 18.11.2010 GB 201019544
24.06.2010 GB 201010650
22.06.2010 GB 201010484
04.05.2010 GB 201007408
29.03.2010 GB 201005156
29.03.2010 GB 201005157
- (54) • ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN
• INSPECTION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
- (71) Inspection Technologies Limited, 11 St Marks Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6DL, GB
- (72) DIAMOND, Geoffrey, Graham, Leamington Spa Warwickshire CV32 6DL, GB
- (74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- G01N 21/47** → (51) **A61B 3/00**
-
- G01N 21/47** → (51) **A61B 3/12**
-
- G01N 21/47** → (51) **A61B 5/1455**
-
- G01N 21/47** → (51) **G01N 21/35**
-
- (51) **G01N 21/49** (11) **2 553 428 A1***
G01B 11/25 **G02B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 11710506.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054738 28.03.2011
(87) WO 2011/117420 2011/39 29.09.2011
(30) 16.07.2010 DE 102010036447
11.05.2010 DE 102010016904
26.03.2010 DE 102010016174
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON MATERIALCHARAKTERISTIKA EINES OBJEKTS
• METHOD FOR ASCERTAINING MATERIAL CHARACTERISTICS OF AN OBJECT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES D'UN OBJET
- (71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) ERTL, Thomas, 61197 Florstadt, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **G01N 21/51** (11) **2 553 429 A1***
G01N 21/17
- (25) En (26) En
(21) 11762105.2 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051346 29.03.2011
(87) WO 2011/121549 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750811
- (54) • TRAGBARE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• HANDHELD OPTICAL MEASURING DEVICE AND METHOD OF USE
• APPAREIL DE MESURE PORTATIF, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) CHRISTENSEN, William M., Hibbing, Minnesota 55746, US
TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US
OWEN, Christopher J., Duluth, Minnesota 55806, US
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **G01N 21/55** (11) **2 553 430 A1***
G06F 17/00 **H03H 17/02**
H03H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 11763139.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050340 28.03.2011
(87) WO 2011/123026 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 SE 1050291
- (54) • ADAPTIVER LINEARER FILTER ZUR ECHTZEIT-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-SENSORGRAMMEN
• ADAPTIVE LINEAR FILTER FOR REAL TIME NOISE REDUCTION IN SURFACE PLASMON RESONANCE SENSORGRAMS
• FILTRE LINÉAIRE ADAPTABLE DESTINÉ À LA DIMINUTION EN TEMPS RÉEL DU BRUIT DANS DES SENSORGRAMMES DE RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) SÖDERMAN, Tobias, S-751 84 Uppsala, SE
-
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
-
- G01N 21/55** → (51) **C03B 37/15**
-
- G01N 21/55** → (51) **G01N 21/77**
-
- G01N 21/61** → (51) **C12M 1/34**
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 553 431 A1***
B82Y 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11722878.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051282 25.03.2011
(87) WO 2011/117847 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10290158
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL DETEKTIERBARER PHOTONEN WÄHREND DER ABBILDUNG EINES BIOLOGISCHEN MARKERS
• METHOD TO INCREASE THE NUMBER OF DETECTABLE PHOTONS DURING THE IMAGING OF A BIOLOGICAL MARKER
• Procédé pour augmenter le nombre de photons détectables pendant l'imagerie d'un marqueur biologique
- (71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (72) ROGERS, Kelly, Parkville, Victoria 3052, AU
SHORTE, Spencer L., F-75724 Cedex 15 Paris, FR
DRAGAVON, Joseph, F-75724 Cedex 15 Paris, FR
BLAZQUEZ, Samantha, 92370 Chaville, FR
- (74) Thomas, Dean, et al, Cabinet Ores 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 553 432 A2***
G01N 15/06
- (25) En (26) En
(21) 11762099.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051304 28.03.2011
(87) WO 2011/121521 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 31.03.2010 US 750822
- (54) • TRAGBARES FLUOROMETER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• HANDHELD FLUOROMETER AND METHOD OF USE
• FLUOROMÈTERE TENU À LA MAIN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) CHRISTENSEN, William M., Hibbing, Minnesota 55746, US
TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US
CARLSON, Brian, Philip, Lakeville, Minnesota 55044, US
KRAUS, Paul, R., Apple Valley, Minnesota 55124, US
PESIGAN, Benedict, F., Apple Valley, Minnesota 55124, US
KLEGIN, Jill, Marie, Cannon Falls, Minnesota 55009, US
HARTZ, Eugene, Adrian, Woodbury, Minnesota 55129, US
KREMER, Michael, Patrick, Rosemount, Minnesota 55068, US
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 553 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 11762103.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051341 29.03.2011
(87) WO 2011/121545 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750814
(54) • **KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN FLUOROMETER**
• **METHODS FOR CALIBRATING A FLUOROMETER**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN FLUORIMÈTRE**
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US
OWEN, Christopher J., Duluth, Minnesota 55806, US
TRYGGESTAD, Soren K., Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
PILIPCHENKO, Anna, Duluth, Minnesota 55812, US
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 553 434 A2***
G01N 21/33
(25) En (26) En
(21) 11762104.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051344 29.03.2011
(87) WO 2011/121547 2011/40 06.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 31.03.2010 US 750806
(54) • **FLUOROMETRIESENSOR**
• **FLUOROMETRIC SENSOR**
• **SONDE FLUOROMETRIQUE**
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US
CHRISTENSEN, William M., Hibbing, Minnesota 55746, US
OWEN, Christopher J., Duluth, Minnesota 55806, US
SLOBODYAN, Viktor, Duluth, Minnesota 55804, US
SKIRDA, Anatoly, Hermantown, Minnesota 55812, US
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **G01N 21/71** (11) **2 553 435 A1***
E21B 49/00 **G01V 8/02**
E21B 44/00 **G01J 3/443**
(25) En (26) En
(21) 11761828.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000360 29.03.2011
(87) WO 2011/120086 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318677 P
(54) • **SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MATERIALIEN MIT HILFE EINER LASERINDUZIERTEN BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE**
• **A SYSTEM FOR CLASSIFICATION OF MATERIALS USING LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY**
• **SYSTÈME POUR LA CLASSIFICATION DE MATÉRIAUX À L'AIDE D'UNE SPECTROSCOPIE PAR CLAUQUAGE INDUIT PAR ÉCLAIR LASER**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANUKURTHY, Kiran, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAKOW, Neal A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G01N 21/77** (11) **2 553 437 A1***
G01N 21/27 **G01N 21/88**
A62B 9/00 **G01N 21/31**
G12B 9/04 **A62B 18/08**
G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 11763299.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030254 29.03.2011
(87) WO 2011/123409 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320433 P
(54) • **AUSRICHTUNGSERFASSUNGSFUNKTION FÜR EIN OPTISCHES LESEGERÄT EINES ANALYSENSORS**
• **ALIGNMENT REGISTRATION FEATURE FOR ANALYTE SENSOR OPTICAL READER**
• **ÉLÉMENT DE CONCORDANCE D'ALIGNEMENT POUR LECTEUR OPTIQUE DE CAPTEUR DE SUBSTANCE À ANALYSER**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KANUKURTHY, Kiran, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAKOW, Neal A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G01N 21/77** (11) **2 553 436 A1***
A61B 9/00 **A61B 18/08**
G01N 21/27 **G01N 21/31**
G01N 21/55 **G01N 21/88**
(25) En (26) En
(21) 11763296.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030237 29.03.2011
(87) WO 2011/123403 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320427 P
(54) • **FILTERSYSTEME MIT OPTISCHEN ANALYSENSOREN UND OPTISCHEN LESEGERÄTEN**
• **FILTER SYSTEMS INCLUDING OPTICAL ANALYTE SENSORS AND OPTICAL READERS**
• **SYSTÈMES DE FILTRE COMPRENANT DES CAPTEURS OPTIQUES DE SUBSTANCE À ANALYSER ET DES LECTEURS OPTIQUES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DWYER, Gary E., London, Ontario N5V 3R6, CA
HOLMQUIST-BROWN, Thomas W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RAKOW, Neal A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G01N 21/77** → (51) **C03B 37/15**
-
- (51) **G01N 21/77** → (51) **G01N 31/22**
-
- (51) **G01N 21/88** → (51) **G01N 21/77**
-
- (51) **G01N 21/958** (11) **2 553 439 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717302.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050675 28.03.2011
(87) WO 2011/121219 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052477
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER OPTISCHEN QUALITÄT EINER TRANSPARENTEN SUBSTRATS**
• **METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING THE OPTICAL QUALITY OF A TRANSPARENT SUBSTRATE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE LA QUALITE OPTIQUE D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PICHON, Michel, F-60270 Gouvieux, FR
DAVENNE, Franc, F-60150 Thourotte, FR
(74) Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
-
- (51) **G01N 27/00** (11) **2 553 440 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/558**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 11716990.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050654 30.03.2011
(87) WO 2011/124906 2011/41 13.10.2011

- (30) 30.03.2010 GB 201005357
(54) • *PROBENAHEMEPLATTE*
• *SAMPLING PLATE*
• *PLAQUE D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Menai Medical Technologies Limited, Tranter & Co. 1 Dennis Buildings 87 King William Street Amblecote, Stourbridge, West Midlands DY8 4HD, GB
(72) BRYAN, Matthew, Robert, Yorkshire BD17 5TT, GB
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G01N 27/00 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 27/49** (11) **2 553 441 A1***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 11715595.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000483 30.03.2011
(87) WO 2011/121292 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319470 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANALYTMESSUNG*
• *ELECTROCHEMICAL ANALYTE MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE D'ANALYTE*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord IV6 7TL, GB
CRAGGS, Adam, Inverness IV2 6RH, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12195075.2
12195112.3
12195155.2

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 553 442 A1***
G01N 27/64
(25) En (26) En
(21) 11762912.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058474 28.03.2011
(87) WO 2011/122692 2011/40 06.10.2011
(30) 24.03.2011 JP 2011065780
30.03.2010 JP 2010077842
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *MASS SPECTROMETRY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAITO, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Shuya, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Manabu, Tokyo 146-8501, JP
HASHIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) Vollnhals, Aurel, TBK Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

G01N 27/62 → (51) **G06F 3/041**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/04**

G01N 27/64 → (51) **G01N 27/62**

G01N 29/14 → (51) **B65H 7/02**

G01N 29/24 → (51) **A61B 5/00**

G01N 29/24 → (51) **G01N 21/17**

G01N 30/28 → (51) **B01J 47/14**

G01N 30/46 → (51) **B01J 47/14**

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 553 443 A1***
G01N 21/77 **G01N 27/00**
C07D 339/06
(25) En (26) En
(21) 11711358.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055014 31.03.2011
(87) WO 2011/121077 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319449 P
(54) • *MULTISENSORANORDNUNG FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTEN ODER MISCHEUNGEN DARAUS IN GAS- ODER FLÜSSIGPHASEN*
• *MULTISENSOR ARRAY FOR DETECTION OF ANALYTES OR MIXTURES THEREOF IN GAS OR LIQUID PHASE*
• *RÉSEAU MULTICAPTEUR POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES OU DE MÉLANGES DE CEUX-CI EN PHASE GAZEUSE OU LIQUIDE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK
(72) JEPPESEN, Jan Oskar, DK-5250 Odense SV, DK
KOSTESHA, Natalie, DK-2830 Virum, DK
JOHNSON, Carsten, DK-5260 Odense S, DK
NIELSEN, Kent Albin, DK-5250 Odense SV, DK
BOISEN, Anja, DK-3460 Birkerød, DK
JAKOBSEN, Mogens Havsteen, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 553 444 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/368**
A61K 8/35 **A61K 8/33**
A61K 8/34 **A61K 8/41**
A61K 8/49 **A61Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11713951.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030665 31.03.2011
(87) WO 2011/123601 2011/40 06.10.2011
(30) 31.01.2011 US 437815 P
01.04.2010 US 319897 P

- (54) • *BEKÄMPFUNG VON MUNDGERUCH MIT EINER KOMBINATION AUS ANTIBAKTERIELLEN UND DESODORIERENDEN MITTELN*
• *WHOLE MOUTH MALODOR CONTROL BY A COMBINATION OF ANTIBACTERIAL AND DEODORIZING AGENTS*
• *CONTRÔLE TOTAL DE LA MAUVAISE HALEINE PAR UNE COMBINAISON D'AGENTS ANTIBACTÉRIENS ET DESODORISANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RAMJI, Niranjan, Mason, Ohio 45040, US
SNIDER, Ann, Gilligan, Loveland, Ohio 45140, US
WITTE, Lina, Aurora, Monroe, Ohio 45050, US
BECKER, Beverly, D., Milford, Ohio 45150, US
STATT, Beth, Hansell, Lebanon, Ohio 45036, US

- NOLAND, Andrea, L., West Chester, Ohio 45069, US
MCKINNEY, Kristi, Liberty Township, Ohio 45044, US
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G01N 33/00 → (51) **C25B 3/04**

G01N 33/15 → (51) **A61K 31/4725**

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/20 → (51) **G01N 1/36**

G01N 33/28 → (51) **G01M 3/20**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 553 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763422.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030686 31.03.2011
(87) WO 2011/123615 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320398 P
(54) • *GENBASIERTE PROGNOSE EINES PSA-WIEDERAUFRETENS BEI PATIENTEN MIT KLINISCH LOKALISIERTEM PROSTATAKREBS*
• *GENE-BASED PREDICTION OF PSA RECURRENCE FOR CLINICALLY LOCALIZED PROSTATE CANCER PATIENTS*
• *PRÉDICTION GÉNÉTIQUE DE RÉCIDIVE DU PSA POUR DES PATIENTS DU CANCER DE LA PROSTATE EN MILIEU CLINIQUE*
(71) Veridex, LLC, 1001 US Highway Route 202 North, Raritan, NJ 08869, US
(72) TALANTOV, Dimitri, San Diego, CA 92130, US
JATKOE, Timothy, Bedminster, NJ 07921-1930, US
ZHANG, Yi, San Diego, CA 92127, US
WANG, Yixin, Basking Ridge, NJ 07920, US
PALMA, John, F., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/18**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/48 → (51) **G01N 37/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 553 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710884.5 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050788 24.02.2011
(87) WO 2011/121462 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318492 P
(54) • *NACHWEIS VON COPD-VERSCHLEMMERUNG MITTELS SPEICHELANALYSE*
• *COPD EXACERBATION DETECTION USING SPUTUM ANALYSIS*
• *DÉTECTION D'UNE EXACERBATION DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD) À L'AIDE D'UNE ANALYSE DES EXPECTORATIONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) ATAKHORRAMI, Maryam, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
CHEUNG, Amy, Oi Mee, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/49**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 553 447 A1***
G01N 33/50 **A61M 1/36**
B01D 71/02 **B01D 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 11713956.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030741 31.03.2011
(87) WO 2011/123655 2011/40 06.10.2011
(30) 04.11.2010 NL 1038359
31.03.2010 NL 1037837
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON TUMORZELLEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR SEPARATING TUMOR CELLS*
• *MÉTHODES, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR LA SÉPARATION DE CELLULES TUMORALES*
- (71) Viatar LLC, 200 Chambers Street Suite 28A, New York, NY 10007, US
- (72) VAN RIJN, Cornelis, Johannes, Maria, NL-7255DB Hengelo (GLD), NL
BAGGERMAN, Jacob, NL-6707BR Wageningen, NL
REICH, Ilan, New York, NY 10007, US
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich LLP 34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/86**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 553 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 10722854.6 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029318 31.03.2010
(87) WO 2011/123103 2011/40 06.10.2011
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON WIRKSTOFFKANDIDATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANTI-CANCER DRUG CANDIDATE EVALUATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION D'UN CANDIDAT MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX*
- (71) Diatech Oncology LLC, 9208 Heritage Dr., Brentwood, Tennessee 37027, US
- (72) PERRÉE, Mathieu, Verdun, Québec H4H 1W6, CA
HALLQUIST, Allan, E., Morning View, Kentucky 41063, US
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 553 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711318.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054630 25.03.2011
(87) WO 2011/117392 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157919

- (54) • *ERSATZTHERAPIE FÜR GLUCOCORTICOIDE*
• *SUBSTITUTE THERAPY FOR GLUCOCORTICOIDS*
• *THERAPIE DE SUBSTITUTION POUR GLUCOCORTICOIDES*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
- (72) EHRCHEN, Jan, 48161 Muenster, DE
VARGA, Georg, 48356 Nordwalde, DE
ROTH, Johannes, 48153 Muenster, DE
SUNDERKOETTER, Cord, 48143 Muenster, DE
- (74) Schiweck, Wolfram, Schiweck, Weinzierl & Koch Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 553 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713925.3 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030284 29.03.2011
(87) WO 2011/123424 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319061 P
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR MITOCHONDRIALE KATP-MODULATOREN ANHAND VON ZELLLINIEN*
• *SCREENING METHODS FOR MITOCHONDRIA KATP MODULATORS USING CELL LINES*
• *PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DE MITOCHONDRIES UTILISANT LIGNÉES DE CELLULES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FANG, Ye, Painted Post, New York 14870, US
LAHIRI, Joydeep, Painted Post, New York 14870, US
SUN, Haiyan, Chandler, AZ 85286, US
WEI, Ying, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 553 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716086.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000057 29.03.2011
(87) WO 2011/133082 2011/43 27.10.2011
(30) 29.03.2010 US 341355 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER SENSIBILISIERUNGSEIGENSCHAFTEN VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR SCREENING THE SENSITIZING PROPERTIES OF CHEMICAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR LA RECHERCHE DE PROPRIÉTÉS SENSIBILISANTES DE COMPOSÉS CHIMIQUES*
- (71) Broo, Kerstin, Råmärkesvägen 18, 437 41 Lindome, SE
Bauer, Brigitte, Kapplandsgatan 144, 414 78 Göteborg, SE
Ericson, Marica, Iskällareliden 10A, 416 55 Göteborg, SE
Stenfeldt, Anna-Lena, Jungmansgatan 19B, 413 15 Göteborg, SE
Andersson, Sofia, Prästgårdsängen 10, 412 71 Göteborg, SE
- (72) Broo, Kerstin, 437 41 Lindome, SE
Bauer, Brigitte, 414 78 Göteborg, SE
Ericson, Marica, 416 55 Göteborg, SE
Stenfeldt, Anna-Lena, 413 15 Göteborg, SE

- Andersson, Sofia, 412 71 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

G01N 33/50 → (51) **C12M 1/34****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/49**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 553 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763513.6 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030945 01.04.2011
(87) WO 2011/123781 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320461 P
- (54) • *NACHWEIS DES FELINEN IMMUNDEFIZIENZVIRUS*
• *DETECTION OF FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *DÉTECTION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE FÉLINE*
- (71) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04032, US
- (72) O'CONNOR, Thomas, Patrick, Westbrook, ME 04092, US
ANDERSEN, Philip, Poland ME 04274, US
GROAT, Randall, Freeport ME 04032, US
KRAH, Eugene, Regis, Freeport ME 04032, US
SAUCIER, Jill, Gorham ME 04038, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68****G01N 33/533** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 553 453 A1***
C12N 15/10 **C07K 14/705**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11718448.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050743 01.04.2011
(87) WO 2011/121257 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001374
- (54) • *INSTRUMENTE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LINGO-1-, LINGO-2-, LINGO-3- UND LINGO-4-LIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *TOOLS FOR THE IDENTIFICATION OF LINGO-1, LINGO-2, LINGO-3 AND LINGO-4, LIGANDS, AND USES THEREOF*
• *OUTILS POUR L'IDENTIFICATION DE LIGANDS DE LINGO-1, LINGO-2, LINGO-3 ET LINGO-4, ET UTILISATIONS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MORISSET-LOPEZ, Séverine, F-45750 Saint-Pryve-Saint-Mesmin, FR
BENEDETTI, Hélène, F-45800 Saint-Jean-de-Braye, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G01N 33/543 (11) **2 553 454 A1***
B01L 3/00 **G01N 33/533**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 10711808.5 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029030 29.03.2010

- (87) WO 2011/123092 2011/40 06.10.2011
- (54) • *OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM UND/ODER VERFAHREN*
• *OPTICAL DETECTION SYSTEM AND/OR METHOD*
• *SYSTÈME ET/OU PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE*
- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) GAO, Songping, Ashland MA 01721, US
- (74) Quintelier, Claude, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 553 455 A1***
A61B 5/05 **G01R 33/12**
G01N 33/569 **G01R 33/00**
- (25) En (26) De
(21) 11715169.6 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001650 01.04.2011
- (87) WO 2011/120712 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010013900
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT EINES ANALYTEN MITTELS MAGNETISCHER KLEINSTPARTIKEL SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF AN ANALYTE BY MEANS OF SMALL MAGNETIC PARTICLES, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE D'UN ANALYTE PAR DE PETITES PARTICULES MAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF ADAPTÉ*
- (71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt, Zentralverwaltung Münzstr. 12, 97070 Würzburg, DE
Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) RÜCKERT, Martin, 97074 Würzburg, DE
BEHR, Volker, C., 97218 Gerbrunn, DE
KAMPF, Thomas, 97072 Würzburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 553 456 A1***
G01N 33/558 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11718474.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050650 30.03.2011
- (87) WO 2011/121352 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 GB 201005359
- (54) • *PROBENAHMEPLATTE*
• *SAMPLING PLATE*
• *PLAQUE D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Menai Medical Technologies Limited, Tranter & Co. 1 Dennis Buildings 87 King William Street Amblecote, Stourbridge, West Midlands DY8 4HD, GB
- (72) BRYAN, Matthew, Robert, Yorkshire BD17 5TT, GB
- (74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 553 457 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11763142.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050343 29.03.2011
- (87) WO 2011/123029 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 SE 1050302
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BINDUNGSSTÖCHIOMETRIE*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF BINDING STOICHIOMETRY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA STÖCHIOMETRIE DE LIAISON*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) KARLSSON, Robert, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 27/00**
-
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/86**
-
- G01N 33/558** → (51) **G01N 27/00**
-
- G01N 33/558** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/42**
-
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 553 458 A2***
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 11724945.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001683 29.03.2011
- (87) WO 2011/150994 2011/49 08.12.2011
- (88) 18.05.2012
- (30) 29.03.2010 EP 10075140
- (54) • *SERUM UND GEWEBE-BIOMARKER VON HUMANEM HEPATOZELLULÄREM KARZINOM*
• *SERUM AND TISSUE BIOMARKERS OF HUMAN HCC*
• *SÉRUM ET BIOMARQUEURS TISSULAIRES DE CHC HUMAIN*
- (71) Modpro AB, Box 561, 751 22 Uppsala, SE
- (72) BORLAK, Jürgen, 31275 Lehrte/Immensen, DE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- G01N 33/574** → (51) **A61K 31/7068**
-
- G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 459 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11712659.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050662 31.03.2011
- (87) WO 2011/121361 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 GB 201005456
- (54) • *BIOMARKER FÜR SCHIZOPHRENIE*
• *BIOMARKERS FOR SCHIZOPHRENIA*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES*
- (71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) BAHN, Sabine, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
GUEST, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
HARRIS, Laura, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
LEVIN, Yishai, Hadera 38523, IL
KRISHNAMURTHY, Divya, TCambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 460 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11712660.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050663 31.03.2011
- (87) WO 2011/121362 2011/40 06.10.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 01.04.2010 GB 201005561
- (54) • *BIOMARKER*
• *BIOMARKERS*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES*
- (71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) BAHN, Sabine, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
SCHWARZ, Emanuel, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT, GB
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 461 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11714716.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054577 25.03.2011
- (87) WO 2011/117371 2011/39 29.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 26.03.2010 US 318064 P
26.03.2010 EP 10158061
- (54) • *LTBP2 ALS EIN BIOMARKER FÜR NIERENDYSFUNKTION, GLOMERULÄRE FILTRATIONSRADE, DYSPNOE, AKUTE HERZINSUFFIZIENZ, LINKSVENTRIKULÄRER HYPERTROPHIE, HERZFIBROSE, PREÄKLAMPSIE, PROTEINURIE IM ZUSAMMENHANG MIT SCHWANGERSCHAFT*
• *LTBP2 AS A BIOMARKER FOR RENAL DYSFUNCTION, GLOMERULAR FILTRATION RATE, DYSPNOEA, ACUTE HEART FAILURE, LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY, CARDIAC FIBROSIS, PREECLAMPSIA, PREGNANCY-ASSOCIATED PROTEINURIA*
• *LTBP2 EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'UN DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL*
- (71) Pronota NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) KAS, Koen, 2970 Schilde, BE
- (74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 462 A1***
A61K 38/03
- (25) En (26) En
(21) 11715290.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000058 29.03.2011
- (87) WO 2011/123013 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 341359 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND VERURSACHUNG IMMUNOGENER TOLERANZ BEI KONTAKTALLERGIE UND ANDEREN IMMUNOTOXIKOLOGISCHEN EPITHELIALEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AND CREATING IMMUNOGENIC TOLERANCE IN CONTACT ALLERGY AND OTHER*

- EPITHELIAL IMMUNOTOXICOLOGICAL AILMENTS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE CRÉATION DE TOLÉRANCE IMMUNOGÈNE DANS UNE ALLERGIE DE CONTACT ET AUTRES AFFECTIONS IMMUNOTOXICOLOGIQUES ÉPITHÉLIALES*
- (71) Broo, Kerstin, Råmärkeshöjden 18, 437 41 Lindome, SE
Andersson, Sofia, Prästgårdsängen 10, 412 71 Göteborg, SE
Stenfeldt, Anna-Lena, Jungmansgatan 19B, 413 15 Göteborg, SE
Jonsson, Charlotte, Barberaregatan 10, 415 07 Göteborg, SE
- (72) Broo, Kerstin, 437 41 Lindome, SE
Andersson, Sofia, 412 71 Göteborg, SE
Stenfeldt, Anna-Lena, 413 15 Göteborg, SE
Jonsson, Charlotte, 415 07 Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 463 A2***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11760295.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029959 25.03.2011
(87) WO 2011/119934 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 US 318077 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ERKENNUNG VON KOLOREKTALNEOPLASMEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR DETECTING COLORECTAL NEOPLASM*
• *PROCÉDÉS ET SUBSTANCES POUR LA DÉTECTION DE TUMEURS COLORECTALES*
- (71) Zou, Hongzhi, 1066 Pleasant View Road 210, Middleton, Wisconsin 53562, US
Ahlquist, David, 6567 Buckridge Court NE, Rochester, Minnesota 55906, US
Harrington, Jonathan J., 621 East Mifflin, Madison, Wisconsin 53703, US
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- (72) ZOU, Hongzhi, Middleton Wisconsin 53562, US
AHLQUIST, David, Rochester, Minnesota 55906, US
HARRINGTON, Jonathan J., Madison Wisconsin 53703, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 464 A1***
A61K 38/17 **A61P 15/00**
C07K 14/47 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 11763153.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050365 30.03.2011
(87) WO 2011/123041 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320034 P
(54) • *BEFRUCHTUNGSPROGNOSE UND -FÖRDERUNG*
• *FERTILIZATION PREDICTION AND PROMOTION*
• *PRÉDICTION ET STIMULATION D'UNE FÉCONDATION*
- (71) Karolinska Institutet Innovations AB, Fogdevreten 2B, 171 65 Solna, SE
- (72) KÅREHED, Karin, S-756 45 Uppsala, SE
ÅKERUD, Helena, S-756 55 Uppsala, SE
-
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 465 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11763156.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050369 30.03.2011
(87) WO 2011/123044 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 SE 1050310
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZU ENTZÜNDUNGEN FÜHRENDEM GEWEBEABBAU*
• *METHOD TO DETECT TISSUE DEGRADATION LEADING TO INFLAMMATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DÉGRADATION DE TISSUS CONDUISANT À UNE INFLAMMATION*
- (71) AnaMar AB, Kungssportsavenyn 22, 411 36 Göteborg, SE
- (72) BLOM, Anna, S-214 21 Malmö, SE
HAPPONEN, Kaisa, 21155 Malmö, SE
HEINEGÅRD, Dick, S-226 47 Lund, SE
SAXNE, Tore, S-222 23 Lund, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 553 466 A2***
G01N 33/15 **G01N 33/53**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 11763552.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031029 01.04.2011
(87) WO 2011/123844 2011/40 06.10.2011
(88) 03.05.2012
(30) 25.08.2010 US 376967 P
25.03.2011 US 465870 P
01.04.2010 US 320122 P
(54) • *MARKER UND ASSAYS ZUR ERKENNUNG VON NEUROTOXIZITÄT*
• *MARKERS AND ASSAYS FOR DETECTION OF NEUROTOXICITY*
• *MARQUEURS ET DOSAGES DESTINÉS À DÉTECTER LA NEUROTOXICITÉ*
- (71) Banyan Biomarkers, Inc., 13400 Progress Blvd., Alachua, FL 32615, US
- (72) JEROMIN, Andreas, Alachua FL 32615, US
GLUSHAKOVA, Olena, Alachua FL 32615, US
WANG, Kevin, Ka-wang, Gainesville FL 32607, US
ZHANG, Zhiqun, Alachua FL 32615, US
HAYES, Ronald, L., Alachua FL 32615, US
- (74) ABG Patent, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- G01N 33/68** → (51) **A61K 31/7068**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/195**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **G01N 33/82** (11) **2 553 467 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11714128.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050219 01.04.2011
(87) WO 2011/122948 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10159035
(54) • *IMMUNOASSAY FÜR FREIES VITAMIN-D*
• *IMMUNOASSAY FOR FREE VITAMIN D*
• *IMMUNODOSAGE DE LA VITAMINE D LIBRE*
- (71) Future Diagnostics B.V., Nieuweweg 172, 6603 BT Wijchen, NL
- (72) MARTENS, Michaël Franciscus Wilhelmus Cornelis, NL-5704 HC Helmond, NL
PARSONS, George Henry, Arlington Massachusetts 02476, US
ROSMALLEN, Franciscus Maria Anna, NL-6602 EP Wychen, NL
SWINKELS, Leon Maria Jacobus Wilhelmus, NL-6881 DA Bemmel, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **G01N 33/82** (11) **2 553 468 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11717315.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050624 28.03.2011
(87) WO 2011/121342 2011/40 06.10.2011
(30) 20.05.2010 US 346496 P
29.03.2010 GB 201005315
(54) • *MESSUNG VON 25-HYDROXYVITAMIN-D3 UND C3-EPI-25-HYDROXYVITAMIN-D3*
• *MEASUREMENT OF 25-HYDROXY-VITAMIN D3 AND C3-EPI-25-HYDROXY-VITAMIN D3*
• *MESURE DE LA 25-HYDROXYVITAMINE D3 ET DE LA C3-EPI-25-HYDROXYVITAMINE D3*
- (71) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
- (72) CALTON, Lisa J., Hazel Grove Stockport SK7 4JA, GB
MOLLOY, Billy J., Bramhall SK7 2JB, GB
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G01N 33/84** (11) **2 553 469 A1***
C09B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11717976.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054713 28.03.2011
(87) WO 2011/120913 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10003408
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CALCIUMIONEN*
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF CALCIUM IONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'IONS DU CALCIUM*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
KYTZIA, Hans-Joachim, 79227 Schallstadt, DE
MUECKE, Matthias, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- (51) **G01N 33/86** (11) **2 553 470 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/49**
C12Q 1/56
- (25) En (26) En
(21) 10711886.1 (22) 30.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054161 30.03.2010
- (87) WO 2011/120556 2011/40 06.10.2011
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESTIMMUNG DER KOAGULATIONSEIGENSCHAFTEN EINER TESTFLÜSSIGKEIT*
• *COMPOSITION FOR THE DETERMINATION OF COAGULATION CHARACTERISTICS OF A TEST LIQUID*
• *COMPOSITION POUR LA DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DE COAGULATION D'UN LIQUIDE D'ESSAI*
- (71) C A Casyso AG, Rieserstrasse 8, 4132 Muttenz, CH
- (72) SCHUBERT, Axel, 81927 Muenchen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 35/00 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 553 471 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11715333.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030732 31.03.2011
- (87) WO 2011/123649 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319331 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEIMISCHUNG VON REAGENZIEN BEI DER ANALYSE VON WEITGEHEND UNVERDÜNNTEN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY ADMIXING REAGENTS IN A SUBSTANTIALLY UNDILUTED BIOLOGIC FLUID SAMPLE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉLANGER SÉLECTIVEMENT DES RÉACTIFS DANS UNE ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE SENSIBLEMENT NON DILUÉ*
- (71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) WARDLAW, Stephen, Lyme, Connecticut 06371, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 553 472 A2***
G01N 33/48
- (25) En (26) En
- (21) 11760339.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030056 25.03.2011
- (87) WO 2011/119997 2011/39 29.09.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 26.03.2010 US 732877
- (54) • *INTEGRIERTE FLUIDISCHE SCHALT-KREISE*
• *INTEGRATED FLUIDIC CIRCUITS*
• *CIRCUITS FLUIDIQUES INTÉGRÉS*
- (71) Stokes Bio Limited, Lonsdale Road Plassey Technological Park Caltletroy, Limerick, IE
- (72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
- (74) DALTON, Tara, Limerick, IE
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 35/08 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B65D 47/08**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **G01N 37/00** (11) **2 553 473 A2***
G01N 33/48 **G01N 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11766501.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030543 30.03.2011
- (87) WO 2011/126892 2011/41 13.10.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 06.07.2010 US 361576 P
30.03.2010 US 318851 P
- (54) • *TRÖPFCHENOPERATIONSPLATTFORM*
• *DROPLET OPERATIONS PLATFORM*
• *PLATEFORME POUR OPÉRATIONS SUR DES GOUTTELETTES*
- (71) Advanced Liquid Logic, Inc., 615 Davis Drive, Suite 800, Morrisville, NC 27560, US
- (72) BAUER, William Craig, Raleigh, North Carolina 27603, US
POORE, Matthew, Garner, North Carolina 27615, US
WANG, Tih-Hong, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G01P 1/02** (11) **2 553 474 A1***
G01P 3/44
- (25) De (26) De
- (21) 11704751.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051950 10.02.2011
- (87) WO 2011/120732 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013214
- (54) • *RADLAGERANORDNUNG MIT SENSOR-ANSCHLAG*
• *WHEEL BEARING ARRANGEMENT WITH SENSOR STOP*
• *DISPOSITIF DE PALIER DE ROUE COMPORTANT UNE BUTÉE DE CAPTEUR*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HEIM, Jens, 97493 Bergtheinfeld, DE

- (51) **G01P 3/44** (11) **2 553 475 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11704437.0 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051973 10.02.2011
- (87) WO 2011/120733 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013213
- (54) • *LAGERBAUGRUPPE MIT LAGER*
• *BEARING ASSEMBLY COMPRISING A BEARING*
• *MODULE DE PALIER COMPORTANT UN PALIER*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HEIM, Jens, 97493 Bergtheinfeld, DE
WILM, Bernhard, 97720 Nüdlingen, DE

G01P 3/44 → (51) **G01P 1/02**

- (51) **G01R 1/06** (11) **2 553 476 A1***
G01R 1/28 **G01R 33/28**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
A61B 5/0428 **G01R 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11717758.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/051328 29.03.2011
- (87) WO 2011/121537 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 EP 10158940
- (54) • *SIGNALMESSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN LEITEN VON SIGNALLEN UND SIGNALKABEL*
• *SIGNAL MEASURING SYSTEM, METHOD FOR ELECTRICALLY CONDUCTING SIGNALS AND A SIGNAL CABLE*
• *SYSTÈME DE MESURE DE SIGNAL, PROCÉDÉ POUR ACHEMINER ÉLECTRIQUEMENT DES SIGNAUX, ET CÂBLE DE SIGNAL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHWENK, Marcus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 1/18** (11) **2 553 477 A1***
G01R 27/00 **G01R 31/02**
G01R 31/14

- (25) De (26) De
- (21) 11714220.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001541 28.03.2011
- (87) WO 2011/124338 2011/41 13.10.2011
- (30) 29.03.2010 DE 102010013103
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MESSOBJEKTEN UNTER VERWENDUNG EINER MESSSPANNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING TEST OBJECTS USING A MEASURING VOLTAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'OBJETS DE MESURE EN UTILISANT UNE TENSION DE MESURE*
- (71) B2 Electronic GmbH, Riedstrasse 1, 6833 Klaus, AT
- (72) BLANK, Rudolf, A-6832 Sulz, AT
BALDAUF, Stefan, A-6830 Rankweil, AT
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G01R 1/24 → (51) **G01R 1/06**

G01R 1/28 → (51) **G01R 1/06**

G01R 19/165 → (51) **G06F 1/14**

- (51) **G01R 22/06** (11) **2 553 478 A1***
H02J 7/00 **H04W 52/00**
H04W 52/28
- (25) En (26) En
- (21) 11762065.8 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050082 01.02.2011
- (87) WO 2011/121170 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 GB 201005328
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN UND COMPUTERPROGRAMME*

- APPARATUS, METHODS, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS AND COMPUTER PROGRAMS
 - APPAREIL, PROCÉDÉS, SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RUUTU, Jussi, FI-02210 Espoo, FI
LAITINEN, Ismo, FI-02150 Espoo, FI
ÖFVERSTEN, Janne, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G01R 27/00 → (51) **G01R 1/18**

G01R 27/26 → (51) **G01R 31/12**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 553 479 A1***
G08B 29/06 **G08B 29/12**
- (25) De (26) De
(21) 11709397.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054189 21.03.2011
(87) WO 2011/117168 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003353
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON LEITUNGEN DURCH BESTIMMUNG DES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS
• METHOD FOR MONITORING LINES BY DETERMINING THE ELECTRICAL RESISTANCE
• PROCÉDÉ POUR SURVEILLER DES LIGNES ÉLECTRIQUES PAR DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GUERTNER, Michael, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
PREISINGER, Marcus, 86152 Augsburg, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 1/18**

G01R 31/11 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G01R 31/12** (11) **2 553 480 A1***
H02H 1/00 **G01R 27/26**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 10848636.6 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2010/000421 20.12.2010
(87) WO 2011/120112 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748885
- (54) • VERBESSERUNG IN EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM DES DIELEKTRISCHEN ZUSTANDS VON HOCHSPANNUNGSANRÜSTUNGEN MIT KAPAZITIVER ISOLIERUNG, WIE ETWA KAPAZITIVE BUCHSE, STROMWANDLER, POTENZIALWANDLER UND DERGLEICHEN
• IMPROVEMENTS INTRODUCED IN MONITORING SYSTEM OF DIELECTRIC STATE OF HIGH VOLTAGE EQUIPMENTS WITH CAPACITIVE INSULATION, SUCH AS CONDENSIVE BUSHINGS, CURRENT TRANSFORMERS, POTENTIAL TRANSFORMERS AND SIMILAR
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DIÉLECTRIQUE D'ÉQUIPEMENTS HAUTE TENSION A ISOLATION CAPACITIVE, TELS QUE DES TRAVERSÉES -CONDENSATEURS, DES TRANSFORMATEURS DE

- COURANT, DES TRANSFORMATEURS DE POTENTIEL ET SIMILAIRES*
- (71) Santos, Eduardo Pedrosa, Praça Claudino Alves 141 - Centro, CEP-12940-800 Atibaia - SP, BR
- (72) Santos, Eduardo Pedrosa, CEP-12940-800 Atibaia - SP, BR
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, ES-08013 Barcelona, ES

G01R 31/14 → (51) **G01R 1/18**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 553 481 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11766259.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000471 15.03.2011
(87) WO 2011/126536 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 341339 P
27.09.2010 US 924365
- (54) • MAGNETISCHER JUMPER ZUR ÜBERBRÜCKUNG ELEKTRISCHER SCHALT-KREISE
• MAGNETIC JUMPER FOR BYPASSING ELECTRICAL CIRCUITS
• BRETELLE MAGNÉTIQUE POUR DÉRIVER DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES
- (71) S & S Magjumper LLC, 2075 Third Avenue, Newport, MN 55055, US
- (72) S & S Magjumper LLC, Newport, MN 55055, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, Nottinghamshire, NG1 5DD, GB

G01R 31/3185 → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G01R 31/327** (11) **2 553 482 A1***
H02J 7/14
- (25) De (26) De
(21) 11712519.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054860 29.03.2011
(87) WO 2011/120989 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013456
- (54) • BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BORDNETZ
• ON-BOARD POWER SYSTEM FOR A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR AN ON-BOARD POWER SYSTEM
• RÉSEAU DE BORD POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉSEAU DE BORD
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93059 Regensburg, DE
GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

G01R 31/34 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 553 483 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11766320.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026648 01.03.2011
(87) WO 2011/126627 2011/41 13.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.03.2010 US 751377

- (54) • ÜBERWACHUNG DES LADESTATUS EINER BATTERIESYSTEMS
• MONITORING STATE OF CHARGE OF A BATTERY SYSTEM
• SURVEILLANCE D'ÉTAT DE CHARGE D'UN SYSTÈME BATTERIE
- (71) Valence Technology, Inc., 1889 East Maule Avenue, Suite A, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) DARILEK, Christopher, Austin, Texas 78736, US
LEE, Erik, Austin, TX 78729, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01R 33/00 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01R 33/02** (11) **2 553 484 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11763327.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030361 29.03.2011
(87) WO 2011/123454 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751927
- (54) • PROZESSINTEGRATION EINES DREIACHSIGEN EINZELCHIP-MAGNETFELDENSORS
• PROCESS INTEGRATION OF A SINGLE CHIP THREE AXIS MAGNETIC FIELD SENSOR
• INTÉGRATION DE TRAITEMENT D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE, À TROIS AXES ET PUCE UNIQUE
- (71) Everspin Technologies, Inc., 1300 N. Alma School Road, Chandler, AZ 85224, US
- (72) WHIG, Renu, Chandler, Arizona 85226, US
MATHER, Phillip, Maricopa, Arizona 85238, US
SMITH, Kenneth, Chandler, Arizona 85248, US
AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, Arizona 85260, US
SLAUGHTER, Jon, Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Potts, Susan Patricia, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G01R 33/12 → (51) **A61B 5/05**

G01R 33/12 → (51) **G01N 33/543**

G01R 33/20 → (51) **A61B 5/05**

G01R 33/28 → (51) **G01R 1/06**

- (51) **G01S 3/02** (11) **2 553 485 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11759939.9 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028822 17.03.2011
(87) WO 2011/119406 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732347
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES MOTORFAHRZEUGS
• METHOD OF DETERMINING ABSOLUTE POSITION FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION ABSOLUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) MIUCIC, Radovan, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 553 486 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11718436.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050702 30.03.2011
(87) WO 2011/121234 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052435
(54) • *ORTUNG VON SENSOREN EINES DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKS*
• *LOCATING OF SENSORS OF A WIRELESS SENSORS NETWORK*
• *LOCALISATION DE CAPTEURS D'UN RESEAU DE CAPTEURS SANS FIL*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) EVENNOU, Frédéric, F-38100 Grenoble, FR

(74) CIBAUD, David, F-38120 Saint Egreve, FR

(74) Millet, Sandrine, France Telecom Hauts de Seine FTR&D/PIV/Brevets 38-40 Rue du Général Leclerc, 92724 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **2 553 487 A1***

(25) En (26) En
(21) 11721095.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000637 24.03.2011
(87) WO 2011/121413 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749494
(54) • *KALIBRIERUNG EINES POSITIONIERUNGSSYSTEMS*
• *POSITIONING SYSTEM CALIBRATION*
• *ETALONNAGE DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*

(71) Xsens Holding B.V., Pantheon 6a, 7521 PR Enschede, NL

(72) HOL, Jeroen, D., NL-7532 TB Enschede, NL

(74) LUIJNGE, Hendrik, Johannes, NL-7513 KC Enschede, NL

(74) SLYCKE, Per, Johan, NL-7433 BL Schalkhaar, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01S 7/35** (11) **2 553 488 A1***
G01S 13/58 **G01S 13/66**

(25) En (26) En
(21) 11711620.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050606 25.03.2011
(87) WO 2011/121338 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10250713
01.04.2010 GB 201005593
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON PROJEKTILEN*
• *PROJECTILE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PROJEC-TILE*

(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) GOULD, Dale Martin, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

HENDERSON, Robert Ian, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

SHEPHARD, David John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

WRIGHT, Barbara Helen, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 7/36** (11) **2 553 489 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763376.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030545 30.03.2011

(87) WO 2011/123544 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 749728
14.09.2010 US 881729

(54) • *DIGITALEMPFÄNGER-VERFAHREN IN RADARDETEKTOREN*

• *DIGITAL RECEIVER TECHNIQUES IN RADAR DETECTORS*

• *TECHNIQUES DE RÉCEPTION NUMÉRIQUE DANS DES DÉTECTEURS DE RADAR*

(71) Escort Manufacturing Corporation, 5440 West Chester Drive, West Chester, OH 45169, US

(72) CHERNUKHIN, Igor, Toronto, ON M2N 6Z8, CA

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 7/52 → (51) **A61B 5/044**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/48**

(51) **G01S 13/04** (11) **2 553 490 A1***
G01S 13/87 **G01S 13/93**

(25) En (26) En
(21) 11713224.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/055024 31.03.2011

(87) WO 2011/121081 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 IT RM20100152

(54) • *RADARÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MODULAREM AUFBAU*

• *SURVEILLANCE RADAR SYSTEM WITH MODULAR STRUCTURE*

• *SYSTÈME DE RADAR DE SURVEILLANCE À STRUCTURE MODULAIRE*

(71) p-Radar S.r.l., Via Luigi Rizzo 62, 00136 Roma, IT

Paoletti, Paolo Alberto, Via Luigi Rizzo 62, 00136 Roma, IT

(72) Paoletti, Paolo Alberto, 00136 Roma, IT

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01S 13/48** (11) **2 553 491 A1***
G01S 13/00 **G01S 13/52**

(25) En (26) En
(21) 11713332.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000476 30.03.2011

(87) WO 2011/121286 2011/40 06.10.2011

(30) 28.10.2010 US 344866 P
31.03.2010 GB 201005675

(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON EINKOMMENDER MUNITION*

• *SYSTEM FOR THE DETECTION OF INCOMING MUNITIONS*

• *SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE MUNITIONS ARRIVANTES*

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) HARMAN, Stephen, Anthony, Worcestershire WR14 3PS, GB

HUME, Andrew, Linton, Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G01S 13/52 → (51) **G01S 13/48**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/66 → (51) **G01S 7/35**

(51) **G01S 13/75** (11) **2 553 492 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11719266.6 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/057707 12.05.2011

(87) WO 2011/141552 2011/46 17.11.2011

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DES VORHANDENSEINS EINES POTENZIELLEN HINDERNISSES WIE ETWA EINES FUSSGÄNGERS FÜR EINEN FAHRZEUGLENKER, IM BESONDEREN EINEN MASCHINENFÜHRER*

• *METHOD AND DEVICE FOR SIGNALING THE PRESENCE OF A POTENTIAL OBSTACLE, SUCH AS A PEDESTRIAN, TO A VEHICLE DRIVER, AND IN PARTICULAR A MACHINE DRIVER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'UN OBSTACLE POTENTIEL, TEL QU'UN PIÉTON, À DESTINATION D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE, NOTAMMENT D'UN CONDUCTEUR D'ENGIN*

(71) P.S.T, 1 rue Brindejonc des Moulinais Zone d'activité de la Plaine, 31500 Toulouse, FR

(72) DELPRAT, Jean-Marc, F-31320 Vieille Toulouse, FR

AGUIERE, Andy, F-31500 Toulouse, FR

RAVACHE, François, F-31320 Pechabou, FR

(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétien Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mespilé, 31100 Toulouse, FR

G01S 13/75 → (51) **H04B 1/59**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/04**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/04**

G01S 15/89 → (51) **A61B 5/044**

(51) **G01T 1/161** (11) **2 553 493 A2***

(25) En (26) En
(21) 11798535.8 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031104 04.04.2011

(87) WO 2011/162851 2011/52 29.12.2011

(88) 16.02.2012

(30) 02.04.2010 US 320542 P

(54) • *HOCHLEISTUNGSBERECHNUNG FÜR DREIDIMENSIONALE PROTONENCOMPUTERTOMOGRAPHIE*

• *HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR THREE DIMENSIONAL PROTON COMPUTER TOMOGRAPHY (HPC-PCT)*

• *CALCUL À HAUTES PERFORMANCES POUR TOMOGRAPHIE PAR PROTONS EN TROIS DIMENSIONS (HPC-PCT)*

(71) Northern Illinois University, 321 Adams Hall, DeKalb, IL 60115, US

Fermi Research Alliance, LLC, Fermilab P.O. Box 500, Batavia, IL 60510-5011, US

- University of Wollongong, Wollongong, NSW 2522, AU
(72) KARONIS, Nicholas, West Chicago IL 60185, US
COUTRAKON, George, Redlands CA 92373, US
DUFFIN, Kirk, DeKalb IL 60115, US
ERDELYI, Bela, Romeoville IL 60446, US
NAGLICH, Kevin, Elgin IL 60123, US
PENFOLD, Scott, Adelaide, SA 5000, AU
RUBINOV, Paul, Batavia IL 60657, US
RYKALIN, Victor, Aurora IL 60502, US
ZUTSHI, Vishnu, DeKalb IL 60115, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

G01T 1/26 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 553 494 A2***
G01T 1/26
(25) De (26) De
(21) 11708011.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052960 01.03.2011
(87) WO 2011/124421 2011/41 13.10.2011
(88) 12.04.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010013419
(54) • **DETEKTOR FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **DETECTOR FOR IONIZING RADIATION AND METHOD FOR PRODUCING SAID DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT IONISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) VOSS, Bernd, 63128 Dietzenbach, DE
(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 553 495 A2***
(25) De (26) De
(21) 11804493.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006260 12.12.2011
(87) WO 2012/079737 2012/25 21.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054340
(54) • **RÖNTGENZEILENDETEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **X-RAY LINE DETECTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **DÉTECTEUR DE LIGNES À RAYONS X AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DÉTECTEUR DE LIGNES À RAYONS X**
(71) YXLON International GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE
(72) BAVENDIEK, Klaus, 22851 Norderstedt, DE
(74) DTS München, Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **G01T 1/36** (11) **2 553 496 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11708046.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053774 14.03.2011

- (87) WO 2011/120785 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052526
(54) • **VERFAHREN FÜR SPEKTROMETRISCHE ANALYSE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR SPECTROMETRIC ANALYSIS AND RELATED DEVICE**
• **PROCEDE D'ANALYSE SPECTROMETRIQUE ET DISPOSITIF APPARENTE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARAT, Eric, F-75015 Paris, FR
DAUTREMER, Thomas, F-75018 Paris, FR
MONTAGU, Thierry, F-75020 Paris, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01T 7/00** (11) **2 553 497 A1***
A61B 6/06 **G21K 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11762736.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057497 18.03.2011
(87) WO 2011/122506 2011/40 06.10.2011
(30) 27.01.2011 JP 2011015505
30.09.2010 JP 2010221542
29.06.2010 JP 2010147803
29.06.2010 JP 2010147802
18.05.2010 JP 2010114323
18.05.2010 JP 2010114322
30.03.2010 JP 2010077904
30.03.2010 JP 2010077903
(54) • **STRAHLUNGSABBILDUNGSRASTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GRID FOR RADIATION IMAGING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **GRILLE POUR IMAGERIE À RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KANEKO, Yasuhisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G01V 1/26** (11) **2 553 498 A2***
G01V 1/36 **G01V 1/30**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 11760193.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029747 24.03.2011
(87) WO 2011/119802 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(30) 26.03.2010 US 318090 P
(54) • **SEISMISCHE TAKTKORREKTUR MIT-HILFE AKUSTISCHER MEERESWELLEN**
• **SEISMIC CLOCK TIMING CORRECTION USING OCEAN ACOUSTIC WAVES**
• **CORRECTION DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE SISMIQUE À L'AIDE DES ONDES ACOUSTIQUES DE L'OcéAN**
(71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) HATCHELL, Paul, James, Katy Texas 77450, US

- MEHTA, Kurang, Jvalant, Houston Texas 77057, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/26**

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/26**

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/26**

G01V 3/08 → (51) **B60L 5/40**

G01V 3/18 → (51) **G01V 3/26**

- (51) **G01V 3/26** (11) **2 553 499 A2***
G01V 3/18 **E21B 47/00**
(25) En (26) En
(21) 11777952.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/034126 27.04.2011
(87) WO 2011/139761 2011/45 10.11.2011
(88) 31.05.2012
(30) 29.04.2010 US 329425 P
(54) • **VERSTÄRKUNGSKORRIGIERTE MESSUNGEN**
• **GAIN-CORRECTED MEASUREMENTS**
• **MESURES AVEC CORRECTION DU GAIN**
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
(84) GB NL
(72) HOMAN, Dean, M., Sugar Land, TX 77478, US
LEGENDRE, Emmanuel, F-92310 Sevres, FR
TAHERIAN, Reza, Sugar Land, TX 77479, US
SEYDOUX, Jean, Houston, TX 77079, US
CHOI, Eunmi, Sugar Land, TX 77479, US
MINERBO, Gerald, N., Missouri City, TX 77489, US
KRYUKOV, Sergiy, Houston, TX 77099, US
SMITH, Robert, C., Houston, TX 77084, US
(74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

G01V 8/02 → (51) **G01N 21/71**

G01V 8/10 → (51) **F16P 3/14**

G01V 8/20 → (51) **G01B 11/275**

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 553 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763440.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030739 31.03.2011
(87) WO 2011/123653 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319490 P
(54) • **UMGEBUNGSÜBERWACHUNG**
• **ENVIRONMENTAL MONITORING**
• **SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT**

- (71) Earthtec Solutions LLC, 2079B East Wheat Road, Vineland, NJ 08361, US
(72) LANKFORD, David, Vinceland, NJ 08361, US
LICHTNER, JR., Francis, Thomas, Newark, DE 19711, US
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 553 501 A1***
A61L 27/16 **B29D 11/00**
C07D 249/18 **C08K 5/3475**

- (25) En (26) En
(21) 11715630.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030634 31.03.2011
(87) WO 2011/123587 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320442 P

- (54) • ANPASSBARE CHROMOPHORVERBINDUNGEN UND MATERIALIEN MIT DERARTIGEN VERBINDUNGEN
• ADJUSTABLE CHROMOPHORE COMPOUNDS AND MATERIALS INCORPORATING SUCH COMPOUNDS
• COMPOSÉS CHROMOPHORES AJUSTABLES ET MATÉRIAUX INTÉGRANT CES COMPOSÉS

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WEINSCHENK III, Joseph, I., Fort Worth, Texas 76132, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **2 553 502 A1***
G02B 5/08

- (25) De (26) De
(21) 10723044.3 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/056902 19.05.2010
(87) WO 2011/120593 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013865

- (54) • REFLEKTOR MIT HOHER RESISTENZ GEGEN WITTERUNGS- UND KORROSIONSEINFLÜSSE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• REFLECTOR HAVING HIGH RESISTANCE AGAINST WEATHER AND CORROSION EFFECTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• RÉFLECTEUR À HAUTE RÉSISTANCE AUX INFLUENCES DES INTEMPÉRIES ET DE LA CORROSION, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH & Co. KG, Egerstrasse 12, 58256 Ennepetal, DE
(72) TEMPLIN, Frank, 58313 Herdecke, DE
PÜSCHL, René, 46514 Schermbeck, DE
KÜSTER, Harald, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **2 553 503 A1***
B29D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 10732637.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/002065 31.03.2010
(87) WO 2011/120538 2011/40 06.10.2011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROLINSE
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MICRO-LENS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MICROLENTILLE

- (71) EV Group GmbH, 1 DI Erich Thallner Strasse, 4782 St. Florian am Inn, AT

- (72) THALLNER, Erich, A-4782 St. Florian, AT
WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT

- KAST, Michael, A-4600 Wels, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 5/04** (11) **2 553 504 A1***
B29D 11/00 **E04C 2/54**
B29C 67/00

- (25) De (26) De
(21) 11719166.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001594 30.03.2011
(87) WO 2011/120681 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013858

- (54) • LICHTDURCHLÄSSIGE WAND, GEWÄCHSHAUS, FENSTER, FASSADE UND DACH
• TRANSPARENT WALL, GREENHOUSE, WINDOW, FAÇADE, AND ROOF
• PAROI TRANSPARENTE, SERRE, FENÊTRE, FAÇADE ET TOIT

- (71) LUXeXcel Holding BV., Veerweg 34, 4471 NC Wolphaartsdijk, NL

- (72) BLESSING, Kurt, 58507 Lüdenscheid, DE
(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G02B 5/08 → (51) **C03C 17/23**

G02B 5/08 → (51) **G02B 1/10**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 553 505 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763442.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030746 31.03.2011
(87) WO 2011/123658 2011/40 06.10.2011
(30) 21.09.2010 US 384956 P
30.03.2011 US 65778
31.03.2010 US 319757 P

- (54) • RÄUMLICH GECHIRPTE IMPULSE ZUR FEMTOSEKUNDEN-LASERABLATION DURCH TRANSPARENTE MATERIALIEN
• SPATIALLY CHIRPED PULSES FOR FEMTOSECOND LASER ABLATION THROUGH TRANSPARENT MATERIALS
• IMPULSIONS COMPRIMÉES SPATIALEMENT POUR ABLATION LASER FEMTOSECONDE À TRAVERS DES MATÉRIAUX TRANSPARENTS

- (71) Colorado School Of Mines, Office of Technology Transfer Guggenheim Hall Room 140 1500 Illinois Street, Golden, Colorado 80401-1887, US

- (72) SQUIER, Jeff, Golden, CO, US
VITEK, Dawn, Lakewood, CO 80227, US
DURFEE, Charles, Boulder, CO 80302, US
ADAMS, Daniel, Thornton, CO 80233, US
KLEINFLED, David, La Jolla, CA 92037, US

- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G02B 5/20 → (51) **C09B 69/10**

G02B 5/22 → (51) **C09B 69/10**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 553 506 A2***
F21V 8/00

- (25) En (26) En
(21) 11711619.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050605 25.03.2011
(87) WO 2011/117647 2011/39 29.09.2011
(88) 16.02.2012

- (30) 26.03.2010 GB 201005109

- (54) • LED-ANORDNUNGEN
• LED ARRAYS
• RÉSEAUX DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

- (71) ITI Scotland Limited, 5th Floor, 191 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB

- (72) GRIFFIN, Neil, Cambridgeshire CB5 8SR, GB
POLLOCK, Neil, Hertfordshire SG8 7DW, GB

- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 553 507 A1***
F21V 8/00 **H01L 33/54**
H01L 33/62

- (25) En (26) En
(21) 11711622.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050609 25.03.2011
(87) WO 2011/117649 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005112

- (54) • VERKAPSELTE LED-ANORDNUNG UND KANTENLICHTLEITER MIT EINER DERARTIGEN LED-ANORDNUNG
• ENCAPSULATED LED ARRAY AND EDGE LIGHT GUIDE DEVICE COMPRISING SUCH AN LED ARRAY
• BARRETTE DE LED ENCAPSULÉES ET DISPOSITIF À GUIDE DE LUMIÈRE LATÉRAL COMPRENANT CETTE BARRETTE DE LED

- (71) ITI Scotland Limited, 5th Floor, 191 West George Street, Glasgow G2 2LB, GB

- (72) GRIFFIN, Neil, Cambridgeshire CB5 8SR, GB
POLLOCK, Neil, Hertfordshire SG8 7DW, GB

- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/00 → (51) **G01D 5/38**

(51) **G02B 6/26** (11) **2 553 508 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715588.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050593 22.03.2011
(87) WO 2011/124803 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052400

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZWERKES AUS MIKROLINSEN AN DEN ENDEN EINES GLASFASERBÜNDELS, ZUGHEÖRIGE GLASFASERN UND VERWENDUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A NETWORK OF MICROLENSES AT THE ENDS OF A BUNDLE OF OPTICAL FIBRES, RELATED OPTICAL FIBRES AND RELATED USE

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESEAU DE MICROLENTILLES AUX EXTREMITES D'UN FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES, FIBRES OPTIQUES ET UTILISATION ASSOCIEES

- (71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
(72) PLAIN, Jérôme, F-10000 Troyes, FR
BACHELOT, Renaud, F-10120 St André les Vergers, FR
ROYER, Pascal, F-10000 Troyes, FR
ZENG, Xinhua, F-10000 Troyes, FR
JRADI, Safi, F-10800 Moussey, FR
(74) Thomas, Nadine, Bletry & Associés 23, rue du Renard, 75004 Paris, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **2 553 509 A2***
H04B 10/00 **G01D 5/26**

- (25) En (26) En
(21) 11716452.5 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/032637 15.04.2011
(87) WO 2011/130600 2011/42 20.10.2011
(88) 31.05.2012
(30) 16.04.2010 US 762255
(54) • *VERBINDER UND KABEL MIT EINEM OPTISCHEN SENDE*
• *CONNECTORS AND CABLES WITH AN OPTICAL TRANSMITTER*
• *CONNECTEURS ET CÂBLES AVEC UN ÉMETTEUR OPTIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHMIDT, Mathias, Cupertino California 95014, US
RABU, Stan, Cupertino California 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 553 510 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11711615.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000432 25.03.2011
(87) WO 2011/117588 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10250611
(54) • *GLASFASERSPLEISSMODULANORDNUNG*
• *OPTICAL FIBRE SPLICE TRAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLATEAU D'ÉPISURES DE FIBRE OPTIQUE*
(71) British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) KERRY, Matthew John, London EC1A 7AJ, GB
KERRY, John, London EC1A 7AJ, GB
BARKER, Philip Alfred, London EC1A 7AJ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 553 511 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11713122.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029695 24.03.2011
(87) WO 2011/119782 2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011
(30) 26.03.2010 US 732487
(54) • *BEWEGLICHE ADAPTERPLATTE*
• *MOVEABLE ADAPTER PANEL*
• *PANNEAU ADAPTATEUR MOBILE*

- (71) Corning Cable Systems LLC, Intellectual Property Department SP-TI-3-1, Corning, NY 14831, US
(72) COTE, Monique L, Fort Worth, Texas 76137, US
FRAZIER, Brent M, Haslet, Texas 76052, US
JAY, Raymond G, Mansfield, Texas 76063, US
RASMUSSEN, Michael H, Keller, Texas 76244, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) **D06M 15/263**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 553 512 A2***
(25) De (26) De

- (21) 11709019.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001320 17.03.2011
(87) WO 2011/116901 2011/39 29.09.2011
(88) 08.03.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010013829
(54) • *MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PROBELICHT*
• *MICROSCOPE AND METHOD FOR DETECTING SAMPLE LIGHT*
• *MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE DE SONDE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE
WOLLESCHEMSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/49**

G02B 21/00 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 553 513 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11727289.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051306 28.03.2011
(87) WO 2011/121523 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 28.03.2010 PCT/IB2010/051345
(54) • *REFRAKTIONSTOMOGRAFIE MIT KOMPLEXEM INDEX UND SUB-6-AUFLÖSUNG*
• *COMPLEX INDEX REFRACTION TOMOGRAPHY WITH SUB 6-RESOLUTION*
• *TOMOGRAPHIE PAR RÉFRACTION D'INDEXE COMPLEXE AVEC UNE RÉOLUTION MEILLEURE QUE /6*
(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l' Innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) COTTE, Yann, 1005 Lausanne, CH
PAVILLON, Nicolas, Ibaraki-shi, JP
DEPEURSINGE, Christian, 1028 Préverenges, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G02B 23/10 → (51) **F41G 1/30**

(51) **G02B 26/02** (11) **2 553 514 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11721989.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/000289 21.03.2011
(87) WO 2011/120494 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013152
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHRFARBIGEN ANZEIGEELEMENTEN*
• *DISPLAY DEVICE HAVING MULTI-COLOURED DISPLAY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE MULTICOLORES*
(71) Advanced Display Technology AG, Mettlenmühle 3, 9050 Appenzell, CH
(72) MÜLLER-MARC, Oliver, CH-9050 Appenzell, CH
JEROSCH, Dieter, 65812 Bad Soden, DE
BITMAN, Andriy, 44147 Dortmund, DE
BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **2 553 515 A1***
A61N 5/067 **A61B 18/20**

- (25) En (26) En
(21) 11716658.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051327 29.03.2011
(87) WO 2011/121536 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158930
(54) • *LASERSCANNSYSTEM, HAARSCHNEIDVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *LASER SCANNING SYSTEM, HAIRCUTTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE PAR FAISCEAU LASER, DISPOSITIF DE COUPE DE POILS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 27/01** (11) **2 553 516 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11711033.8 (22) 19.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001350 19.03.2011
(87) WO 2011/120638 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013241
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HELOT, Jacques, 80801 München, DE
KETS, Wouter, 85049 Ingolstadt, DE
BEIERLEIN, Ulrich, 85051 Ingolstadt, DE
MERK, Imanuel, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 553 517 A1***
B41M 3/06 **B41M 3/14**
B42D 15/00 **G06T 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11712057.6 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050210 29.03.2011
(87) WO 2011/122943 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 NL 2004481
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES AUF DER BASIS VON BILDDREHUNGSBERECHNUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE ON THE BASIS OF CALCULATED IMAGE ROTATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE EN TROIS DIMENSIONS SUR LA BASE DE ROTATIONS D'IMAGE CALCULÉE*
(71) Morpho B.V., Oudeweg 32, 2031 CC Haarlem, NL
(72) VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL
PLATVOET, Radboud Kweku Mensah, NL-1186 WE Amstelveen, NL
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **G02C 3/00** (11) **2 553 518 A1***
H01L 51/42 **H01L 51/00**
H01G 9/20 **C07F 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 11761845.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000383 01.04.2011
(87) WO 2011/120103 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 AU 2010901417
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE MIT NICKELKATHODE*
• *DYE-SENSITISED SOLAR CELL WITH NICKEL CATHODE*
• *CELLULES SOLAIRES SENSIBLES À LA TEINTURE*
(71) The University Of Melbourne, Parkville, Victoria 3010, AU
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
Securency International Pty Limited, Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064, AU
(72) CLARK, Noel, Blackburn, Victoria 3130, AU
HILDER, Matthias, Fitzroy North, Victoria 3169, AU
MACFARLANE, Douglas, Brighton East, Victoria 3187, AU
PRINGLE, Jenny, Armadale, Victoria 3143, AU
RAMAMURTHY, Jyothi, Malvern East, Victoria 3145, AU
WINTHER-JENSEN, Bjorn, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 5/22** (11) **2 553 519 A2***
(25) It (26) En
(21) 11720865.2 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051354 30.03.2011
(87) WO 2011/121554 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 30.03.2010 IT MI20100530
(54) • *FLEXIBLES SCHARNIER FÜR BRILLEN*

- *FLEXIBLE HINGE FOR SPECTACLES*
• *CHARNIÈRE SOUPLE POUR LUNETTES*
(71) Mazzucchelli International B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) MATHIEU, François, F-39360 Larrivoire, FR
HOTELLIER, Christophe, F-39400 Morez, FR
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/00 → (51) **H01F 1/34**

G02F 1/05 → (51) **H01F 1/34**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 553 520 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763329.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030371 29.03.2011
(87) WO 2011/123457 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318769 P
13.08.2010 US 373502 P
(54) • *POLYMERSTABILISIERTE THERMOTROPHE FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG*
• *POLYMER-STABILIZED THERMOTROPIC LIQUID CRYSTAL DEVICE*
• *DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES THERMOTROPES STABILISÉS PAR UN POLYMÈRE*
(71) Ravenbrick, LLC, 2201 A Lawrence Street, Denver, CO 80205, US
(72) MCCARTHY, Wil, Lakewood, Colorado 80232, US
CRAMER, Neil B., Boulder, Colorado 80303, US
CALDWELL, Christopher M., Denver, Colorado 80203, US
PICKFORD, Michael, Denver, Colorado 80210, US
KISH, Matthew B., Denver, Colorado 80206, US
LAFRATE, Andrew, Boulder, Colorado 80303, US
POWERS, Richard M., Lakewood, Colorado 80228, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G02F 1/13 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 553 521 A2***

- G02F 1/13357** **G02B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 11763314.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030295 29.03.2011
(87) WO 2011/123429 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 01.04.2010 US 752741
(54) • *VERSTÄRKTE SICHTHELLIGKEIT FÜR EINE OBERFLÄCHENANZEIGE*
• *ENHANCED VIEWING BRIGHTNESS FOR SURFACE DISPLAY*
• *LUMINOSITÉ DE VISUALISATION RENFORCÉE POUR AFFICHAGE SUR UNE SURFACE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) POWELL, Karlton, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 553 522 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11763554.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031058 04.04.2011
(87) WO 2011/123847 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 02.04.2010 US 320482 P
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE MEDIEN*
• *ELECTROPHORETIC MEDIA*
• *MILIEUX D'ÉLECTROPHORÈSE*
(71) E-Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) CHEN, Eva, Massachusetts 02144, US
WEBBER, Richard M., Massachusetts 02445, US
MILLER, David D., Wakefield Massachusetts 01880, US
NGUYEN, Jonathan Kim, Lexington Massachusetts 02441, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G02F 1/29** (11) **2 553 523 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11717351.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058486 29.03.2011
(87) WO 2011/122698 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083747
(54) • *VORRICHTUNG FÜR STRAHLENGANGWECHSEL UND STRAHLENGANGWECHSELVERFAHREN FÜR EIN LICHTSIGNAL*
• *OPTICAL-PATH-SWITCHING APPARATUS AND LIGHT SIGNAL OPTICAL-PATH-SWITCHING METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE TRAJET OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE TRAJET OPTIQUE DE SIGNAL LUMINEUX*
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) UENO, Ichiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1114, JP
HIRAGA, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
YAMAMOTO, Noritaka, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
WATANABE, Hirobumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
FUTAKI, Shiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-0036, JP
SHIGA, Noriyasu, Ichikawa-shi Chiba 272-0023, JP
TANAKA, Norio, Tokyo 103-8383, JP
TAKARADA, Shigeru, Tokyo 103-8383, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02F 1/35** (11) **2 553 524 A1***
G02F 1/37

- (25) De (26) De
(21) 11707861.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/053687 11.03.2011
- (87) WO 2011/120777 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010003591
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FREQUENZKONVERSION VON LASER-STRABLUNG
- ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE FREQUENCY CONVERSION OF LASER RADIATION
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE FRÉQUENCE D'UN RAYONNEMENT LASER
- (71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Ausserfeld, 7214 Grösch, CH
- (72) DONG, Shalei, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- JOOSTEN, Sven, CH-7235 Fideris, CH
- ZIOLEK, Carsten, CH-7212 Seewis Dorf, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G02F 1/355 → (51) **H01F 1/34**

G02F 1/37 → (51) **G02F 1/35**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 17/02** (11) **2 553 525 A1***
H04N 5/225
- (25) De (26) De
- (21) 10807317.2 (22) 18.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/001500 18.12.2010
- (87) WO 2011/120480 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010013902
- (54) • VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM MODUL UND TRÄGERPLATTE
- DEVICE COMPRISING AN OPTICAL MODULE AND SUPPORT PLATE
- DISPOSITIF COMPORTANT UN MODULE OPTIQUE ET UNE PLAQUE DE SUPPORT
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) MÜLLER, Gerhard, 88339 Bad Waldsee, DE

- (51) **G03B 35/02** (11) **2 553 526 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11713453.6 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030898 01.04.2011
- (87) WO 2011/123756 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320523 P
- (54) • APERTUR ZUR PARALLAXERHÖHUNG BEI EINER DREIDIMENSIONALEN KAMERA MIT EINZELOBJEKTIV
- APERTURE FOR INCREASING THE PARALLAX IN A SINGLE LENS THREE DIMENSIONAL CAMERA
- OUVERTURE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PARALLAXE DANS UNE CAMÉRA TRIDIMENSIONNELLE À OBJECTIF UNIQUE
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
- (72) LAUDO, John, S., Hilliard, OH 43026, US
- MORROW, C., Alexander, Gahanna, OH 43230, US
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G03C 1/00** (11) **2 553 527 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11759847.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/000557 28.03.2011
- (87) WO 2011/119239 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318114 P
- (54) • WASSERLÖSLICHE NAHINFRAROT-ERFASSUNGSPOLYMERE MIT GERINGEN BANDLÜCKEN
- WATER SOLUBLE NEAR INFRARED SENSING POLYMERS WITH LOW BAND GAPS
- POLYMÈRES DE DÉTECTION PROCHE INFRAROUGE SOLUBLES DANS L'EAU AYANT UNE FAIBLE LARGEUR DE BANDE INTERDITE
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- Hitachi Chemical Research Center, Inc., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
- (72) XUE, Cuihua, Irvine, California 92611, US
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G03C 1/73** (11) **2 553 528 A1***
G03F 7/105 **C07C 233/09**

- (25) En (26) En
- (21) 10771505.4 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051677 07.10.2010
- (87) WO 2011/121265 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 PCT/GB2010/050582
- (54) • FÄRBUNG VON KUNSTSTOFFEN
- PLASTICS COLOURATION
- COLORATION DE PLASTIQUES
- (71) Datalase Limited, Unit 3, Wheldon Road, Widnes, Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- O'ROURKE, Adam, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- MULCHIN, Ben, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03F 7/004 → (51) **C09B 69/10**

G03F 7/105 → (51) **G03C 1/73**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 553 529 A1***
B41C 1/05 **G03F 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11762919.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058655 30.03.2011
- (87) WO 2011/122703 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010081890
- 31.03.2010 JP 2010081889
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ABTASTUNG MIT MEHRSTRALBELICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE
- MULTIBEAM EXPOSURE SCANNING METHOD AND APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING PRINTING PLATE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE PAR UNE EXPOSITION À PLUSIEURS FAISCEAUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MIYAGAWA, Ichirou, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G03F 7/20 → (51) **B41C 1/05**

G03F 7/24 → (51) **B41C 1/05**

G03F 7/24 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 553 530 A1***
G03G 9/093 **G03G 9/087**
- (25) En (26) En
- (21) 11715622.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058473 28.03.2011
- (87) WO 2011/122691 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080265
- (54) • TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS
- TONER AND PROCESS FOR PRODUCING TONER
- TONER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YOSHIZAKI, Kazumi, Tokyo 146-8501, JP
- YACHI, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
- KATSUTA, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
- NAKAYAMA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
- KABURAGI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03H 1/08** (11) **2 553 531 A2***
G03H 3/00 **H04S 5/00**
H04S 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 11716192.7 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055144 01.04.2011
- (87) WO 2011/121130 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 01.04.2010 EP 10158996
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER SZENEN MIT TRANSPARENTEN OBJEKTEN IN EINEM HOLOGRAFISCHEN SYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR ENCODING THREE-DIMENSIONAL SCENES WHICH INCLUDE TRANSPARENT OBJECTS IN A HOLOGRAPHIC SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SCÈNES TRIDIMENSIONNELLES QUI COMPRENNENT DES OBJETS TRANSPARENENTS DANS UN SYSTÈME HOLOGRAPHIQUE
- (71) SeeReal Technologies S.A., 6B, Parc d'Activités Syrdall, 5365 Munsbach, LU
- (72) ZSCHAU, Enrico, 01259 Dresden, DE
- PFEIFER, Nils, 01277 Dresden, DE
- (74) Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE

G03H 3/00 → (51) **G03H 1/08**

G04B 15/06 → (51) **G04B 15/12**

- (51) **G04B 15/08** (11) **2 553 532 A1***
G04B 15/14 **G04B 43/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11719639.4 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000690 31.03.2011
(87) WO 2011/121432 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CH 4872010
(54) • UHRANKER MIT SCHLAGSCHUTZ
• ESCAPEMENT FOR A TIMEPIECE, WITH IMPACT PROTECTION
• ECHAPPEMENT D'HORLOGERIE A PROTECTION CONTRE LES CHOCS
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 15/12** (11) **2 553 533 A1***
G04B 15/14 **G04B 15/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714913.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000067 31.03.2011
(87) WO 2011/120180 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10405072
(54) • VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG EINES ZAHNRADES
• IMMOBILIZING DEVICE FOR A TOOTHED WHEEL
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR ROUE DENTÉE
(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) COLPO, Fabiano, CH-1004 Lausanne, CH HENEIN, Simon, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/12**

G04B 43/00 → (51) **G04B 15/08**

G04F 10/00 → (51) **H03M 1/60**

G04G 3/00 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G04G 9/00** (11) **2 553 534 A1***
G04G 9/02 **G04G 21/08**
G04G 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714002.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054873 30.03.2011
(87) WO 2011/121000 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CH 4632010
(54) • ARMBANDUHR MIT ELEKTRONISCHER ANZEIGE
• WRISTWATCH WITH ELECTRONIC DISPLAY
• MONTRE BRACELET A AFFICHAGE ELECTRONIQUE
(71) Comme Le Temps SA, Alain Nicod Route de Morges 25, 1162 Saint-Prex, CH
(72) POZZO DI BORGIO, Pascal, CH-1820 Montreux, CH
HYSEK, Joerg, MC-98000 Monaco, MC
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 9/02 → (51) **G04G 9/00**

G04G 21/08 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 553 535 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10717566.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054118 29.03.2010
(87) WO 2011/120552 2011/40 06.10.2011
(54) • ENGINEERING-WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG EINES MODELLBASIERTEN PRÄDIKTIVREGULERS
• ENGINEERING TOOL AND METHOD FOR PARAMETERIZING A MODEL-BASED PREDICTIVE CONTROLLER
• OUTIL D'INGÉNIERIE ET PROCÉDÉ POUR PARAMÉTRER UN RÉGULATEUR DE TYPE PRÉDICTIF BASÉ SUR MODÈLE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEBERSINKE, Lena, 76187 Karlsruhe, DE PFEIFFER, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **2 553 536 A1***
G05B 19/418

- (25) De (26) De
(21) 11706174.7 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000810 19.02.2011
(87) WO 2011/120610 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013391
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIT MINDESTENS EINEM ROBOTER BESTÜCKTEN BEHANDLUNGSKABINE
• METHOD FOR OPERATING A PROCESSING ENCLOSURE LOADED BY AT LEAST ONE ROBOT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CABINE DE TRAITEMENT ÉQUIPÉE D'AU MOINS UN ROBOT
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) EHRENLEITNER, Franz, 72213 Altensteig-Walldorf, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 553 537 A1***
G05B 23/02

- (25) De (26) De
(21) 11735603.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059934 15.06.2011
(87) WO 2012/004099 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026678
(54) • ÜBERWACHUNGS- UND DIAGNOSESYSTEM FÜR EIN FLUIDENERGIEMASCHINENSYSTEM SOWIE FLUIDENERGIEMASCHINENSYSTEM
• MONITORING AND DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A FLUID ENERGY MACHINE SYSTEM AND FLUID ENERGY MACHINE SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE DIAGNOSTIC POUR UN SYSTÈME DE MACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE ET SYSTÈME DE MACHINE À ÉNERGIE FLUIDIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLÖPPNER, Gerd, 91083 Baiersdorf, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/401**

G05B 23/02 → (51) **G01R 31/12**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05D 15/00 → (51) **B65H 43/00**

(51) **G05D 16/00** (11) **2 553 538 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763277.8 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030113 26.03.2011
(87) WO 2011/123367 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 US 748386
(54) • KONISCHES LUFTFLUSSVENTIL MIT VERBESSERTER FLUSSKAPAZITÄT UND -STEUERUNG
• CONICAL AIR FLOW VALVE HAVING IMPROVED FLOW CAPACITY AND CONTROL
• VANNE CONIQUE D'ÉCOULEMENT D'AIR AYANT CAPACITÉ ET COMMANDE D'ÉCOULEMENT AMÉLIORÉES
(71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) PERR, J., Victor, Greenwood, IN 46143, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G05D 23/00 → (51) **H01M 10/50**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 553 539 A1***
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11720563.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000491 30.03.2011
(87) WO 2011/121299 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005320
(54) • GEBÄUDENUTZUNGSABHÄNGIGES STEUERSYSTEM
• BUILDING OCCUPANCY DEPENDENT CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DÉPENDANT DE L'OCCUPATION D'UN BÂTIMENT
(71) Telepure Limited, The Gables Marston Lane, Frome, Somerset BA11 4DS, GB
(72) KNAPTON, Cary, Durban 3610 Kwa Zulu Natal, ZA
COLLINS, Paul, Frome Somerset BA11 4DS, GB
WEBB, Barry, Blandford Forum Dorset DT11 7NR, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05G 1/54 → (51) **H01H 3/08**

(51) **G06F 1/04** (11) **2 553 540 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11710723.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054109 18.03.2011
(87) WO 2011/120823 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158595
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR DATA PROCESSING
• AGENCEMENT DE CIRCUIT DESTINÉ À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE

DONNÉES ET PROCÉDÉ DESTINÉ À UN TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
BARTHOLOMAE, Ruben, 72766 Reutlingen, DE
KNAUSS, Matthias, 73614 Schorndorf, DE
SCHMITT, Stephen, 72622 Nuertingen, DE
WAGNER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
HEMPEL, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
THOSS, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE
MADER, Bernhard, 71394 Kernen, DE
SCHAEFER, Achim, 71723 Grossbottwar, DE
HANISCH, Juergen, 72658 Bempflingen, DE
SCHEURER, Uwe, 72762 Reutlingen, DE
MERKER, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
KURRER, Rolf, 70329 Stuttgart, DE
BECKER, Bernd, 70567 Stuttgart, DE
PAWLOK, Bernard, 70499 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/14** (11) **2 553 541 A1***
G01R 19/165

(25) En (26) En
(21) 11714169.7 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029719 24.03.2011
(87) WO 2011/119790 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732595

(54) • *AUSFALLSICHERER OSZILLATORMONITOR UND ALARM*
• *FAILSAFE OSCILLATOR MONITOR AND ALARM*
• *MONITEUR ET ALARME D'OSCILLATEUR À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) ALEMAN, Enrique, Gilbert, AZ 85234, US
DILLON, Jonathan, Tempe, AZ 85281, US
DELPORT, Vivien, Chandler, AZ 85249, US
JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 553 542 A1***
G06F 3/044 **G06K 19/00**

(25) De (26) De
(21) 11704235.8 (22) 18.02.2011

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

(86) EP 2011/052415 18.02.2011
(87) WO 2011/120737 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003586

(54) • *DOKUMENT MIT EINER ELEKTRO-NISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DOCUMENT HAVING AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE*
• *DOCUMENT COMPORTANT UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE

(72) FISCHER, Joerg, 13053 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
TIETKE, Markus, 10365 Berlin, DE
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 553 543 A2***

(25) En (26) En
(21) 11714197.8 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030828 31.03.2011
(87) WO 2011/123713 2011/40 06.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 02.04.2010 US 320640 P

(54) • *TABLET-COMPUTERSYSTEM*
• *TABLET COMPUTING DEVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE DE TYPE TABLETTE*

(71) Stand For Stuff LLC, 607 32nd Avenue, Seattle, WA 98122, US

(72) SPRINGER, Martin, A., Seattle, WA 98122, US
ELLISON, Jeremy, Bothell, WA 98012, US
LEVINE, Jake, Seattle, WA 98107, US

(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 553 544 A2***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 11763343.8 (22) 30.03.2011

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

(86) US 2011/030409 30.03.2011
(87) WO 2011/123480 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 01.04.2010 US 752733

(54) • *DISPLAY MIT ZUGRIFFSMÖGLICHKEIT IN EINER VORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM DECKEL*
• *ACCESSIBLE DISPLAY IN DEVICE WITH CLOSED LID*
• *AFFICHAGE ACCESSIBLE DANS UN DISPOSITIF AVEC COUVERCLE FERMÉ*

(71) Intel Corporation, M/S RNB - 4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OAKLEY, Nicholas, Portland, Oregon 97221, US

(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/16 → (51) **A61B 5/145**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/16**

G06F 1/24 → (51) **H03K 17/22**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 553 545 A1***
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 10719281.7 (22) 30.03.2010

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

(86) EP 2010/054223 30.03.2010
(87) WO 2011/120562 2011/40 06.10.2011

(54) • *AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE MIT EINEM ENERGIESPARENDEN BETRIEBSZUSTAND*
• *AUTOMATING COMPONENT WITH AN ENERGY-SAVING OPERATING STATE*
• *COMPOSANT D’AUTOMATISATION AVEC UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT À ÉCONOMIE D’ÉNERGIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GRAF, Rene, 90489 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 553 546 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763182.0 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/000574 31.03.2011
(87) WO 2011/123175 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 341567 P

(54) • *UDTA-MASSENSTEUERUNGS-GUI*
• *BULK UDTA CONTROL GUI*
• *IUG DE COMMANDE D’UDTA EN MASSE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FOOTE, Evan, West Lafayette, Indiana 47906-4268, US

(74) Amor, Rim, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d’Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 553 547 A1***
A63F 13/02

(25) En (26) En
(21) 11718538.9 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030661 31.03.2011
(87) WO 2011/123599 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751780

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHEN STIMULUS AUF POSITIONSBASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HAPTIC STIMULUS BASED ON POSITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D’UN STIMULUS HAPTIQUE EN FONCTION DE LA POSITION*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) GRANT, Danny, A., Laval, QC H7M 2A1, CA
CRUZ-HERNANDEZ, Juan, Manuel, Montreal, QC H3Z 1T1, CA

(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/04**

G06F 3/01 → (51) **G06T 3/00**

G06F 3/01 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 553 548 A2***
G06F 3/023 **H01H 13/83**

(25) En (26) En
(21) 11711376.1 (22) 31.03.2011

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

(86) EP 2011/055067 31.03.2011
(87) WO 2011/121102 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.03.2010 US 341445 P
31.03.2010 EP 10158765

(54) • *DYNAMISCHE ANZEIGETASTATUR UND TASTE ZUR VERWENDUNG BEI EINER DYNAMISCHEN ANZEIGETASTATUR*
• *A DYNAMIC DISPLAY KEYBOARD AND A KEY FOR USE IN A DYNAMIC DISPLAY KEYBOARD*
• *CLAVIER À AFFICHAGE DYNAMIQUE ET TOUCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN CLAVIER À AFFICHAGE DYNAMIQUE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) PEDERSEN, Finn, DK-4000 Roskilde, DK
GLÜCKSTAD, Jesper, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/023 → (51) G06F 3/02	(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	(51) G06F 3/044 (11) 2 553 554 A2* G06F 3/041 G06F 3/03
G06F 3/03 → (51) G06F 3/044	(72) LEE, Heon-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR	(25) En (26) En
G06F 3/03 → (51) G06T 3/00	(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	(21) 11763317.2 (22) 29.03.2011
(51) G06F 3/033 (11) 2 553 549 A1* B60R 11/02	(51) G06F 3/041 (11) 2 553 552 A2* G06F 3/038 H01J 49/26 G01N 27/62 G02B 21/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(86) US 2011/030761 31.03.2011
(21) 11730343.8 (22) 30.03.2011	(21) 11763449.3 (22) 31.03.2011	(87) WO 2011/123667 2011/40 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 15.12.2011
(86) FR 2011/000187 30.03.2011	(86) US 2011/030761 31.03.2011	(30) 31.03.2010 US 750924
(87) WO 2011/124783 2011/41 13.10.2011	(87) WO 2011/123667 2011/40 06.10.2011	(54) • GRUNDLINIENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE GERÄTE
(30) 31.03.2010 FR 1001313	(88) 19.01.2012	• BASELINE UPDATE PROCEDURE FOR TOUCH SENSITIVE DEVICE
(54) • MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE MIT GLATTER OBERSEITE	(30) 01.04.2010 US 752800	• PROCÉDURE DE MISE À JOUR DE LIGNE DE BASE POUR UN DISPOSITIF TACTILE DE BASE POUR UN DISPOSITIF TACTILE
• MAN-MACHINE INTERFACE WITH SMOOTH UPPER SURFACE	(54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-SCHNITTSTELLE ZUR LASERVERARBEITUNG	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
• INTERFACE HOMME-MACHINE A SURFACE SUPERIEURE LISSE	• TOUCH SCREEN INTERFACE FOR LASER PROCESSING	(72) CORDEIRO, Craig A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	• INTERFACE À ÉCRAN TACTILE POUR UN TRAITEMENT AU LASER	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(72) AUTRAN, Frédéric, 75018 Paris, FR	(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US	G06F 3/044 → (51) G06F 1/16
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR	(72) SUMMERFIELD, Leif, Bozeman, Montana 59718, US	(51) G06F 3/048 (11) 2 553 555 A1* G06F 3/033
(51) G06F 3/033 (11) 2 553 550 A1* G06F 3/042	CLEM, Bill, Bozeman, Montana 59715, US	(25) En (26) En
(25) En (26) En	WILKINS, Jay, Belgrade, Montana 59714, US	(21) 10848795.0 (22) 31.03.2010
(21) 11761867.8 (22) 31.03.2011	WERNIKOWSKI, Tom, Bozeman, Montana 59715, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BERNASEK, Jay, Belgrade, Montana 59714, US	(86) IB 2010/000728 31.03.2010
(86) CA 2011/000338 31.03.2011	(74) Harrison Goddard Foote, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	(87) WO 2011/121375 2011/40 06.10.2011
(87) WO 2011/120144 2011/40 06.10.2011	G06F 3/041 → (51) A61B 5/145	(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR VIRTUELLEN EINGABESTIFT
(30) 01.04.2010 US 752915	G06F 3/041 → (51) B60R 11/00	• APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A VIRTUAL STYLUS
(54) • INTERAKTIVES EINGABESYSTEM UND STIFT DAFÜR	G06F 3/041 → (51) G06F 1/16	• APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN STYLET VIRTUEL
• INTERACTIVE INPUT SYSTEM AND PEN TOOL THEREFOR	G06F 3/041 → (51) G06F 3/044	(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
• SYSTÈME D'ENTRÉE INTERACTIF ET OUTIL STYLO POUR CE SYSTÈME	G06F 3/041 → (51) G06F 3/048	(72) KÄRKKÄINEN, Leo, FIN-00100 Helsinki, FI
(71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	(51) G06F 3/042 (11) 2 553 553 A1*	KÄREKKÄINEN, Asta, FIN-00100 Helsinki, FI
(72) THOMPSON, Sean, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	(25) En (26) En	VIROLAINEN, Antti, FIN-00840 Helsinki, FI
McGIBNEY, Grant, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	(21) 11761866.0 (22) 31.03.2011	(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
HOLMGREN, David, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G06F 3/048 (11) 2 553 556 A1* G06F 3/041 G06F 3/02
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	(86) CA 2011/000336 31.03.2011	(25) En (26) En
G06F 3/033 → (51) G06F 3/048	(87) WO 2011/120143 2011/40 06.10.2011	(21) 10849125.9 (22) 30.03.2010
G06F 3/033 → (51) G06T 3/00	(30) 01.04.2010 US 752882	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
G06F 3/038 → (51) G06F 3/041	(54) • BESTIMMUNG AKTIVER ZEIGERATTRIBUTE DURCH DEMODULIERUNG VON BILDRAHMEN	(86) US 2010/029234 30.03.2010
(51) G06F 3/041 (11) 2 553 551 A2* G06F 1/16	• ACTIVE POINTER ATTRIBUTE DETERMINATION BY DEMODULATING IMAGE FRAMES	(87) WO 2011/123099 2011/40 06.10.2011
(25) En (26) En	• DÉTERMINATION D'ATTRIBUT DE POINTEUR ACTIF PAR DÉMODULATION DE TRAMES D'IMAGE	(54) • ABBILDUNG EINER TASTATUR
(21) 11762969.1 (22) 25.03.2011	(71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	• AN IMAGE OF A KEYBOARD
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MCGIBNEY, Grant, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	• IMAGE D'UN CLAVIER
(86) KR 2011/002065 25.03.2011	RADKE, Tim, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(87) WO 2011/122797 2011/40 06.10.2011	(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	(72) MITTAL, Gaurang, Gurgaon 122002, IN
(88) 22.12.2011	G06F 3/042 → (51) G06F 3/033	CAMPBELL, Robert, Cupertino California 95014, US
(30) 31.03.2010 KR 20100029017		WONG, Glenn, Cupertino California 95014, US
(54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRMPANEEL		SOLOMON, Mark, Cupertino California 95014, US
• TOUCH SCREEN PANEL		WU, Arthur, Sunnyvale California 94086, US
• PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE		

(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 553 557 A1***
(25) En (26) En

(21) 10849145.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/029469 31.03.2010
(87) WO 2011/123122 2011/40 06.10.2011
(54) • *KONTEXTBEZOGENE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *CONTEXTUAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR CONTEXTUELLE*

(71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CZERTOK, Shimshon, Houston Texas 77070, US

(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 553 558 A1***
G06F 3/033

(25) En (26) En
(21) 11758874.9 (22) 02.03.2011

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

(86) FI 2011/050174 02.03.2011
(87) WO 2011/117462 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732816

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NÄHERUNGSBASIERTE EINGABEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROXIMITY BASED INPUT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) NURMI, Mikko, FI-33580 Tampere, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 3/048** (11) **2 553 559 A1***
(25) En (26) En

(21) 11760325.8 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030024 25.03.2011
(87) WO 2011/119978 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732978

(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGS-MARKIERUNGSMENÜS UND DIREKTIONALE AKKORD-GESTEN DAFÜR*
• *MULTI-TOUCH MARKING MENUS AND DIRECTIONAL CHORDING GESTURES*
• *MENUS À MARQUAGE MULTI-TACTILE ET GESTES D'ACCORD DIRECTIONNELS*

(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US

(72) FITZMAURICE, George, Toronto Ontario M4X 1R8, CA

GROSSMAN, Tovi, Toronto Ontario M6S 2L4, CA
LEPINSKI, Gerard Julian, Markham, Ontario L3P 3V8, CA

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 553 560 A1***
G06F 3/033 **G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 11762066.6 (22) 04.02.2011

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

(86) FI 2011/050097 04.02.2011
(87) WO 2011/121171 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 US 753476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN BENUTZEROBERFLÄCHE*

• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ENHANCED USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR AMÉLIORÉE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) LESKELÄ, Jyrki, FI-90830 Haukipudas, FI

SALMELA, Mika, FI-90250 Oulu, FI

NIKULA, Jarmo, FI-90940 Jääli, FI

HAPPONEN, Aki, FI-90900 Kiiminki, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06F 3/048 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 553 561 A2***
G06F 15/16 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 11763550.8 (22) 01.04.2011

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

(86) US 2011/031025 01.04.2011
(87) WO 2011/123840 2011/40 06.10.2011
(88) 17.11.2011

(30) 01.04.2010 US 320249 P

(54) • *INTERAKTION MIT ENTFERNTEN, AUF EINEM VIRTUELLEN DESKTOP EINER TABLET-COMPUTERVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN ANWENDUNGEN*

• *INTERACTING WITH REMOTE APPLICATIONS DISPLAYED WITHIN A VIRTUAL DESKTOP OF A TABLET COMPUTING DEVICE*

• *INTERACTION AVEC DES APPLICATIONS DISTANTES AFFICHÉES SUR UN BUREAU VIRTUEL D'UN DISPOSITIF DE TABLETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) PINTO, Gus, Fort Lauderdale FL 33309, US

KÖRETSKY, David, Fort Lauderdale FL 33309, US

MARANO, Adam, Fort Lauderdale FL 33309, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 553 562 A2***
(25) En (26) En

(21) 11766496.1 (22) 30.03.2011

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

(86) US 2011/030519 30.03.2011
(87) WO 2011/126885 2011/41 13.10.2011
(88) 22.12.2011

(30) 30.03.2010 US 750226

(54) • *ZUSAMMENFASSENDE DARSTELLUNG VON MEDIENSTRÖMEN*
• *SUMMARY PRESENTATION OF MEDIA CONSUMPTION*

• *PRÉSENTATION D'UN RÉSUMÉ DE LA CONSOMMATION DE CONTENUS MULTIMÉDIA*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) GIBSON, Chad, Redmond, Washington 98052-6399, US

DAYAL, Arijun, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/14 → (51) **G06F 13/38**

G06F 3/14 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 553 563 A1***
G06F 1/16 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 11712103.8 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/029009 18.03.2011
(87) WO 2011/119431 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 732827

(54) • *PRÄDIKTIVE TONVORAUFEICHNUNG FÜR SPRACHEINGABE*
• *PREDICTIVE PRE-RECORDING OF AUDIO FOR VOICE INPUT*

• *PRÉENREGISTREMENT PRÉDICTIF DE DONNÉES AUDIO DESTINÉ À UNE ENTRÉE VOCALE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KRISTJANSSON, Trausti, Hartsdale, New York 10530, US

LLOYD, Matthew I., Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **2 553 564 A1***
(25) En (26) En

(21) 11763268.7 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030017 25.03.2011
(87) WO 2011/123358 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 750486

(54) • *MOBILTELEFON-MENÜ-ICONS MIT BESCHREIBENDEN AUDIOINHALTEN*
• *MOBILE PHONE MENU ICONS WITH DESCRIPTIVE AUDIO*

• *ICÔNES DE MENU DE TÉLÉPHONE MOBILE AVEC AUDIO DESCRIPTIVE*

(71) Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US

(72) GOMIS DE DIOS, Ferran, Beijing 100016, CN

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **2 553 565 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11763252.1 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029830 24.03.2011
(87) WO 2011/123331 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 752958

(54) • *INHALTSSUCHSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING CONTENT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CONTENU*

- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) TIKKU, Anup, San Jose, California 95132, US
ZISES, Matthew Scott, San Jose, California 95136, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 7/04** (11) **2 553 566 A1***
G06F 17/30 **H04N 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 11777842.3 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033406 21.04.2011
(87) WO 2011/139583 2011/45 10.11.2011
(30) 18.05.2010 US 782174
04.05.2010 US 330993 P
04.05.2010 US 331092 P
(54) • AUTHENTIFIKATION UND AUTORISIERUNG FÜR EINEN INTERNETVIDEOCLIENT
• AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION FOR INTERNET VIDEO CLIENT
• AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION D'UN CLIENT VIDÉO INTERNET
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) PEDLOW, Leo, Ramona, California 92065, US
CANDELORE, Brant, San Diego, California 92128, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **2 553 567 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11720313.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050670 28.03.2011
(87) WO 2011/121218 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052288
(54) • GENERATOR FÜR CHAOTISCHE SEQUENZEN UND ZUGEHÖRIGES GENERIERUNGSSYSTEM
• GENERATOR OF CHAOTIC SEQUENCES AND CORRESPONDING GENERATING SYSTEM
• GÉNÉRATEUR DE SÉQUENCES CHAOTIQUES ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION CORRESPONDANT
(71) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) EL ASSAD, Safwan, F-44470 Carquefou, FR
NOURA, Hassan, F-44300 Nantes, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 7/58 → (51) **G06F 9/44**

G06F 7/58 → (51) **H03K 17/22**

(51) **G06F 7/70** (11) **2 553 568 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11763423.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(87) US 2011/030689 31.03.2011
(86) WO 2011/123616 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 282805 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND ANALYSE VON FLUGZEUG-FLUGSTRECKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT FLIGHT TRACKING AND ANALYSIS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SUIVRE ET D'ANALYSER UN VOL D'AVION

- (71) Cloudahoy, Inc., 11 Hathaway Road, Lexington, MA 02420, US
(72) SHAVIT, Tsachi, Chuck, Lexington, MA 02420, US
(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

(51) **G06F 7/76** (11) **2 553 569 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10848971.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/056269 31.03.2010
(87) WO 2011/121795 2011/40 06.10.2011
(54) • DATENSCHIFTER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, MULTIPLEXER, DATENSCHIFTER UND DATENSORTIERER
• DATA SHIFTER AND CONTROL METHOD THEREOF, MULTIPLEXER, DATA SIFTER, AND DATA SORTER
• DÉCALEUR DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, MULTIPLEXEUR, TAMISEUR DE DONNÉES ET TRIEUR DE DONNÉES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ASANAKA, Kazunori, Yokohama-shi Kanagawa 222-0035, JP
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 553 570 A1***
G06F 21/22 **G06F 7/58**
G06F 9/45

- (25) En (26) En
(21) 10848641.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/000450 31.03.2010
(87) WO 2011/120122 2011/40 06.10.2011
(54) • VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG UND LADUNG FÜR DEN SCHUTZ VON APPLIKATIONEN
• METHOD FOR LINKING AND LOADING TO PROTECT APPLICATIONS
• PROCÉDÉ D'ÉDITION DE LIENS ET DE CHARGEMENT POUR PROTÉGER DES APPLICATIONS
(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(72) GOODES, Grant Stewart, Manotick Ontario K4M 1G1, CA
LIEM, Clifford, Ottawa Ontario K2M 1B5, CA
(74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 553 571 A1***
G06F 21/22 **G06F 9/45**

- (25) En (26) En
(21) 10848642.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/000451 31.03.2010
(87) WO 2011/120123 2011/40 06.10.2011
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG UND AKTIVIERUNG DES

- SCHUTZES DURCH VERSCHIEDENE VARIATIONEN BEI SOFTWARE-BIBLIOTHEKEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR ENCAPSULATING AND ENABLING PROTECTION THROUGH DIVERSE VARIATIONS IN SOFTWARE LIBRARIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION ET D'ACTIVATION DE PROTECTION DANS DIVERSES VARIATIONS DANS DES BIBLIOTHÈQUES DE LOGICIELS

- (71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(72) GOODES, Grant, Stewart, Manotick Ontario K4M 1G1, CA
LIEM, Clifford, Ottawa Ontario K2M 1B5, CA
(74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 553 572 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10849162.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049004 15.09.2010
(87) WO 2011/123146 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752166
(54) • OPPORTUNISTISCHE FRAME-ZWISCHENSPEICHERUNG
• OPPORTUNISTIC FRAME CACHING
• MISE EN CACHE D'IMAGES OPPORTUNISTE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ZIZYS, Giedrius, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Tzong-Jhy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANTODOMINGO, Victor E., Redmond, Washington 98052-6399, US
SPROULE, William David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRISON, Mike W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 553 573 A2***
G06F 9/50 **G06F 11/30**
G06F 13/14

- (25) En (26) En
(21) 11760356.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030096 25.03.2011
(87) WO 2011/120019 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 26.03.2010 US 341069 P
26.03.2010 US 341170 P
(54) • FEINKÖRNIGES LEISTUNGSRESSOURCENMANAGEMENT VON COMPUTERSYSTEMEN
• FINE GRAIN PERFORMANCE RESOURCE MANAGEMENT OF COMPUTER SYSTEMS
• GESTION DE RESSOURCES DE PERFORMANCES DE GRAIN FIN POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES
(71) Virtualmetrix, Inc., P.O. Box 569, Rancho Santa Fe, California 92067, US
(72) GIBSON, Gary, Allen, Rancho Santa Fe CA 92067, US
POPESCU, Valeri, Rancho Santa Fe CA 92067, US
(74) Campbell, Anne Elizabeth, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual

Property LLP Alder Castle 10 Noble Street,
London EC2V 7JX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 553 574 A2***
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 11766358.3 (22) 17.03.2011

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

(86) US 2011/028868 17.03.2011
(87) WO 2011/126696 2011/41 13.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 30.03.2010 US 749889

(54) • **MERKMALE ZUR ANZEIGE DER AUDIO-
EMPFANGSFÄHIGKEIT EINER DIKTIER-
VORRICHTUNG**
• **INDICIA TO INDICATE A DICTATION
APPLICATION IS CAPABLE OF RECEIVING
AUDIO**
• **INFORMATIONS INDIQUANT QU'UNE
APPLICATION DE DICTÉE PEUT RECE-
VOIR DES DONNÉES AUDIO**

(71) NVOQ Incorporated, 2580 55th Street, Suite
200, Boulder, Colorado 80301, US

(72) HEINS, Rebecca, Boulder, Colorado 80301,
US
KIZHNER, Edward, Frederick, Colorado
80530, US

(74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wenn-
borg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm,
SE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 19/00**

G06F 9/445 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 553 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712727.4 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029448 22.03.2011
(87) WO 2011/119619 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732461

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN TRAGBAREN EIGENSTÄNDIGEN
KNOTENRECHNER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
PORTABLE SELF-CONTAINED NODE
COMPUTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ORDI-
NATEUR DE NOEUD AUTONOME
PORTABLE**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) GANTMAN, Alexander, San Diego, California
92121-1714, US
ROSE, Gregory, San Diego, California
92121-1714, US
STEENSTRA, Jack, San Diego, California
92121-1714, US
CHEN, Liren, San Diego, California 92121-
1714, US
DREW, Adam, J., San Diego, California
92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 553 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803424.0 (22) 17.12.2010

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

(86) US 2010/060963 17.12.2010
(87) WO 2011/123160 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748645

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-
ÜBERPRÜFUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF VETTING
DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION
DE DONNÉES**

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) FUCHS, Kenneth, C., Winfield Illinois 60190,
US
PRUSS, Brian, W., Streamwood Illinois
60107, US
SCHLÜCKBIER, Gary, W., Schaumburg
Illinois 60193, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **2 553 577 A1***
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 11715993.9 (22) 31.03.2011

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

(86) GB 2011/000509 31.03.2011
(87) WO 2011/121315 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10250690

(54) • **VERTEILTES SYSTEM**
• **DISTRIBUTED SYSTEM**
• **SYSTÈME DISTRIBUÉ**

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) MCKEE, Paul, Francis, London EC1A 7AJ,
GB
FISCHER, Michael, Andreja, London EC1A
7AJ, GB

(74) Nash, Roger William, BT Group Legal Intel-
lectual Property Department PP C5A, BT
Centre 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

G06F 9/46 → (51) **H04W 68/12**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/44**

G06F 11/10 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 553 578 A1***
G06F 11/18

(25) De (26) De
(21) 11717465.6 (22) 16.03.2011

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

(86) DE 2011/000268 16.03.2011
(87) WO 2011/120490 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013349

(54) • **COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM VERGLEICHEN VON AUSGANGS-
SIGNALEN**
• **COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR
COMPARING OUTPUT SIGNALS**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ
DE COMPARAISON DE SIGNAUX DE
SORTIE**

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messer-
schmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) GEIGER, Dietmar, 89075 Ulm, DE
PAULITSCH, Michael, 85521 Ottobrunn, DE

(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung, CLI, 88039 Friedrichshafen,
DE

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/20 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 553 579 A1***
G01R 31/3185 **G06F 11/267**

(25) En (26) En
(21) 11711738.2 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/029983 25.03.2011
(87) WO 2011/119949 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IN CH08212010
28.04.2010 US 769325

(54) • **PRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
FÜR INTEGRIERTEN SCHALTKREISCHIP**
• **INTEGRATED CIRCUIT DIE TESTING
APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE
PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ**

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd
Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) BHASKARANI, Sravan, Kumar, Bhadravathi
Karnataka 577302, IN

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Cler-
kenwell Road, London Greater London
EC1M 5SA, GB

G06F 11/267 → (51) **G06F 11/22**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 553 580 A1***
G06N 5/00

(25) En (26) En
(21) 11714374.3 (22) 31.03.2011

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

(86) GB 2011/000503 31.03.2011
(87) WO 2011/121310 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10250698

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOM-
PLEXE EREIGNISVERARBEITUNG**
• **COMPLEX EVENT PROCESSING SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'ÉVÈNEMENT COMPLEXE**

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) ROXBURGH, David, London EC1A 7AJ, GB

(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal
Intellectual Property Department PP C5A -
BT Centre 81 Newgate Street, GB-London
EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **2 553 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760299.5 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/029969 25.03.2011
(87) WO 2011/119940 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317777 P

(54) • **ERKENNUNG GLOBALER METAMOR-
PHER MALWARE-VARIANTEN DURCH
STEUERUNGS- UND DATENFLUSSANA-
LYSE**
• **DETECTION OF GLOBAL METAMORPHIC
MALWARE VARIANTS USING CONTROL
AND DATA FLOW ANALYSIS**
• **DETECTION DES VARIANTES DE
PROGRAMME MALVEILLANT MÉTAMOR-
PHIQUES GLOBALES AU MOYEN D'UNE**

ANALYSE DU FLUX DE COMMANDE ET DE DONNÉES

- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) AGRAWAL, Hira, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 553 582 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11711779.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001532 24.03.2011
- (87) WO 2011/116987 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318075 P
26.03.2010 US 318052 P
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES VERFOLGUNGSDATENSATZES FÜR EIN SOFTWARESYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- A METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING A TRACE DATA SET FOR A SOFTWARE SYSTEM, A COMPUTER SYSTEM, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE TRACE POUR UN SYSTÈME LOGICIEL, SYSTÈME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Software Diagnostics Technology GmbH, August-Bebel-Strasse 26-53, 14482 Potsdam, DE
- (72) BOHNET, Johannes, 10243 Berlin, DE
DÖLLNER, Jürgen, 10178 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 553 583 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11711780.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001533 24.03.2011
- (87) WO 2011/116988 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318052 P
26.03.2010 US 318075 P
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND AUSSCHLIESSUNG EINER VERFOLGUNGSANWENDUNG AUS EINER VERFOLGUNGSDATENERZEUGUNG FÜR EIN SOFTWARESYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- A METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING AND EXCLUDING A TRACING INSTRUCTION FROM FURTHER TRACE DATA GENERATION FOR A SOFTWARE SYSTEM, A COMPUTER SYSTEM, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ DESTINÉ À UN SYSTÈME LOGICIEL ET PERMETTANT DE DÉTECTER AUTOMATIQUEMENT UNE INSTRUCTION DE TRAÇAGE ET DE L'EXCLURE AUTOMATIQUEMENT DE LA GÉNÉRATION DE DONNÉES DE TRACE SUPPLÉMENTAIRES, SYSTÈME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (71) Software Diagnostics Technology GmbH, August-Bebel-Strasse 26-53, 14482 Potsdam, DE
- (72) BOHNET, Johannes, 10243 Berlin, DE

DÖLLNER, Jürgen, 10178 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 553 584 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715960.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050584 22.03.2011
- (87) WO 2011/117528 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 FR 1052235
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG DER AUFGABENAUSFÜHRUNG IN SKALIERBAREN COMPUTERSYSTEMEN
- METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND DEVICE FOR VALIDATING TASK EXECUTION IN SCALEABLE COMPUTER SYSTEMS
- PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE VALIDATION D'EXECUTION DE TACHES DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES EVOLUTIFS
- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) GUINIER, Damien, F-38430 Moirans, FR
LE DOT, Patrick, F-38190 Lancey, FR
- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, et al, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 553 585 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11759656.9 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058469 28.03.2011
- (87) WO 2011/118859 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 GB 201005128
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE AND SYSTEM AND METHOD INCORPORATING SUCH DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) RENARD Cyril, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
BEAUGRAND Fabrice, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
FOK Frederic, Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 553 586 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11763304.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030270 29.03.2011
- (87) WO 2011/123415 2011/40 06.10.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 01.04.2010 US 798292
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER DETERMINISTISCHEN SCHNITTSTELLE
- A METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENABLING A DETERMINISTIC INTERFACE

- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ACTIVER UNE INTERFACE DÉTERMINISTE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHACKO, Bibbing, Chandler, Arizona 85249, US
GARCIA, Guadalupe J., Chandler, Arizona 85226, US
UPADHYAY, Saurabh, Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, GB-Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 553 587 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11763271.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030046 25.03.2011
- (87) WO 2011/123361 2011/40 06.10.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 18.06.2010 US 818952
02.04.2010 US 320596 P
- (54) • ZUORDNUNG VON RDMA-SEMANTIKEN FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHERUNGEN
- MAPPING RDMA SEMANTICS TO HIGH SPEED STORAGE
- MAPPAGE DE LA SÉMANTIQUE RDMA À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE HAUTE VITESSE
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PINKERTON, James, T., Redmond, Washington 98052-6399, US
TALPEY, Thomas, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 553 588 A1***
- G06F 3/14** **H04L 12/40**
- H04L 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11761873.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000349 30.03.2011
- (87) WO 2011/120150 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 750427
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG VON ANZEIGEPORTRAIT-INFORMATIONEN
- METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING DISPLAYPORT INFORMATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DISPLAYPORT
- (71) Icron Technologies Corporation, 4664 Lougheed Highway, Suite 221, Burnaby, BC V5C 5T5, CA
- (72) HALL, Aaron Thomas Joseph, North Vancouver British Columbia V7K 1E7, CA
LOO, Edward Khin Wui, Vancouver British Columbia V5R 4J8, CA
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 553 589 A1***
- H04L 12/413**
- (25) De (26) De
- (21) 11709918.4 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053973 16.03.2011
(87) WO 2011/120806 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003558
(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ANZAHL AN MODULEN
• METHOD FOR ACTUATING A NUMBER OF MODULES
• PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN CERTAIN NOMBRE DE MODULES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMITT, Stephen, 72622 Nuertingen, DE
WAGNER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
HANISCH, Juergen, 72658 Bempflingen, DE
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 553 590 A1***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 11711871.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054872 29.03.2011
(87) WO 2011/120999 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010016283
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN CANOPEN-BUS
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A CANOPEN BUS
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES SUR UN BUS CANOPEN
(71) Schneider Electric Automaten GmbH, Steinheimer Str. 117, 63500 Seligenstadt, DE
(72) SCHAFFNER, Heinz, 63322 Rödermark, DE
HAMPIKIAN, Pascal, F-75010 Paris, FR
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 591 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11760194.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029748 24.03.2011
(87) WO 2011/119803 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 US 748093
(54) • VERFOLGUNG VON NAVIGATIONSVERLÄUFEN INNERHALB EIN UND DESSELBEN BROWSER-TABS
• TRACKING NAVIGATION FLOWS WITHIN THE SAME BROWSER TAB
• SUIVI DES FLUX DE NAVIGATION AU SEIN DU MÊME ONGLET DE NAVIGATEUR
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GALUSHKA, Nataliya, Redmond Washington 98052-6399, US
PARSELL, Ryan, D., Redmond Washington 98052-6399, US
SIDDIQI, Asif, A., Redmond Washington 98052-6399, US
VETTIVELU, Mathanram, Redmond Washington 98052-6399, US
KING, Jonathan, Q., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 592 A1***
(25) En (26) En
- (21) 11763210.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028594 16.03.2011
(87) WO 2011/123243 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751234
(54) • INTEGRATION VERSCHIEDENER TYPEN VON MOBILGERÄTEN IN EINE GESCHÄFTSINFRASTRUKTUR
• INTEGRATION OF DIFFERENT MOBILE DEVICE TYPES WITH A BUSINESS INFRASTRUCTURE
• INTÉGRATION DE DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIF MOBILE POUR VU D'UNE INFRASTRUCTURE D'AFFAIRES
(71) Bank Of America Corporation, 214 N. Tryon Street Mailcode: NC1-027-20-05, Charlotte, NC 28255, US
(72) BUCHHOP, Peter, K., Charlotte, NC 28255, US
FYK, Anne, Bradford, Charlotte, NC 28255, US
SITAR, Krsto, Charlotte, NC 28255, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763211.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028599 16.03.2011
(87) WO 2011/123244 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751502
(54) • VERWALTUNG MOBILER INHALTE
• MOBILE CONTENT MANAGEMENT
• GESTION DE CONTENU MOBILE
(71) Bank Of America Corporation, 214 N. Tryon Street Mailcode: NC1-027-20-05, Charlotte, NC 28255, US
(72) VOTAW, Elizabeth S., Charlotte, NC 28255, US
JORDAN, Marcia T., Charlotte, NC 28255, US
LOAFMAN, Melissa L., Charlotte, NC 28255, US
BUCHHOP, Peter K., Charlotte, NC 28255, US
FYK, Anne Bradford, Charlotte, NC 28255, US
SITAR, Krsto, Charlotte, NC 28255, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763212.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028603 16.03.2011
(87) WO 2011/123245 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751462
(54) • BEDINGTE HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT ALS ANTWORT AUF EINE ANFRAGE VON DIESEM MOBILEN ENDGERÄT
• CONDITIONAL ESTABLISHMENT OF A COMMUNICATIONS CONNECTION WITH A MOBILE TERMINAL IN RESPONSE TO A QUERY FROM THE MOBILE TERMINAL
• ÉTABLISSEMENT CONDITIONNEL D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATIONS AVEC UN TERMINAL MOBILE EN RÉPONSE À UNE INTERROGATION PROVENANT DU TERMINAL MOBILE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AGUERA Y ARCAS, Blaise H., Redmond, Washington 98052-6399, US
FYNN, Scott V., Redmond, Washington 98052-6399, US
MACLAURIN, Matthew Bret, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENNETT, Eric Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLANDO, Christian James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763219.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028896 17.03.2011
(87) WO 2011/123255 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751208
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFRAGENPRIORISIERUNG IN EINER GEMEINSAM GENUTZTEN NICHT VERTEILTEN DATENBANK
• APPARATUS AND METHOD FOR QUERY PRIORITIZATION IN A SHARED NOTHING DISTRIBUTED DATABASE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE HIÉRARCHISATION D'INTERROGATION DANS UNE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE SANS PARTAGE
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) NARAYANAN, Sivaramakrishnan, Sunnyvale, CA 94085, US
WAAS, Florian, Michael, San Francisco, CA 94107, US
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 596 A2***
G06F 17/21 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 11763378.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030548 30.03.2011
(87) WO 2011/123546 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 31.03.2010 US 752074
(54) • ERSTELLUNG UND WEITERLEITUNG KOMMENTIERTER INFORMATIONEN
• CREATING AND PROPAGATING ANNOTATED INFORMATION
• CRÉATION ET PROPAGATION D'INFORMATIONS ANNOTÉES
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AGUERA Y ARCAS, Blaise H., Redmond, Washington 98052-6399, US
FYNN, Scott V., Redmond, Washington 98052-6399, US
MACLAURIN, Matthew Bret, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENNETT, Eric Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLANDO, Christian James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 597 A2***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 11763384.2 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030565 30.03.2011
(87) WO 2011/123554 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 01.04.2010 US 752714
(54) • *HILFSPAARUNG AUF ERFAHRUNGS-BASIS*
• *ANCILLARY EXPERIENCE-BASED PAIRING*
• *APPARIEMENT À BASE D'EXPÉRIENCE AUXILIAIRE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BERRETT, Doug, Redmond, Washington 98052-6399, US
CIRRINCIONE, Cory, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCCLANAHAN, Joe, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOLLENKARK, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 598 A2***
G06F 3/14 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11766386.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029474 22.03.2011
(87) WO 2011/126734 2011/41 13.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 30.03.2010 US 750172
(54) • *BILDSCHIRMSUCHHILFE*
• *COMPANION EXPERIENCE*
• *EXPÉRIENCE D'ACCOMPAGNEMENT*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KOLLENKARK, Sean E., Redmond, Washington 98052-6399, US
OAKLEY, Andrew, P., Redmond, Washington 98052-6399, US
CIRRINCIONE, Cory, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
BERRETT, Douglas, D., Redmond, Washington 98052-6399, US
McCLANAHAN, Joseph, L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 553 599 A2***
G06F 3/14 **H04N 21/258**
(25) En (26) En
(21) 11766480.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030408 30.03.2011
(87) WO 2011/126865 2011/41 13.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 30.03.2010 US 749868
(54) • *ZEITLINIE FÜR VISUELLE UNTERHALTUNG*
• *VISUAL ENTERTAINMENT TIMELINE*
• *PLAN DE MONTAGE CHRONOLOGIQUE D'UN SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT VISUEL*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KOLLENKARK, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (51) **G06F 15/16** → (51) **G06F 3/14**
G06F 15/16 → (51) **G10L 21/02**
G06F 15/16 → (51) **H04L 12/24**
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 553 600 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10849151.5 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/029749 02.04.2010
(87) WO 2011/123131 2011/40 06.10.2011
(54) • *PLATTFORM ZUR BEWERTUNG VON GEISTIGEM EIGENTUM*
• *INTELLECTUAL PROPERTY SCORING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE NOTATION DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE*
- (71) CPA Global Patent Research Limited, Liberation House Castle Street, St. Helier JE1 1BL, GB
(72) MADDIX, Jeff, Baltimore, Maryland 21209, US
RESNICK, Jason David, Clifton, Virginia 20124, US
LACASSE, Randy W., Fairfax Station, Virginia 22039, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G06F 17/00** → (51) **G01N 21/55**
G06F 17/00 → (51) **G06F 15/16**
G06F 17/00 → (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06F 17/10** (11) **2 553 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763192.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025616 21.02.2011
(87) WO 2011/123197 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318561 P
(54) • *VOLLSTÄNDIGE WELLENFELDMÜHRUNG MIT ZEITVARIATIONSFILTERN*
• *FULL WAVEFIELD INVERSION USING TIME VARYING FILTERS*
• *INVERSION DE CHAMP D'ONDES INTÉGRALE AU MOYEN DE FILTRES À VARIATION DANS LE TEMPS*
- (71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) KREBS, Jerome, R., Houston TX 77062, US
ANDERSON, John, E., Houston TX 77063, US
-
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- G06F 17/21** → (51) **G06F 15/16**
- (51) **G06F 17/27** (11) **2 553 602 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11720907.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030144 28.03.2011
(87) WO 2011/123378 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 752053
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR SENTIMENTANALYSE VON EINHEITEN IN DOKUMENTEN*
• *SIGNAL PROCESSING APPROACH TO SENTIMENT ANALYSIS FOR ENTITIES IN DOCUMENTS*
• *APPROCHE DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR ANALYSE DE SENTIMENT POUR DES ENTITÉS DANS DES DOCUMENTS*
- (71) Attivio, Inc., 275 Grove St., Newton, MA 02466, US
(72) O'NEIL, John, Watertown, MA 02472, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 553 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848672.1 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071378 29.03.2010
(87) WO 2011/120211 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PLATZIERTEN MODELLIERUNG VON BENUTZERINTERESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEEDED USER INTEREST MODELING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODÉLISATION D'INTÉRÊT D'UTILISATEUR IMPLANTÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SATHISH, Sailesh, FIN-Tampere 33720, FI
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
HU, Rile, Beijing 100061, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 553 604 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 10849122.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/029205 30.03.2010
(87) WO 2011/123096 2011/40 06.10.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUSSENVERBINDUNGEN EINES PARALLELEN DATENBANKMANAGEMENTSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OUTER JOINS ON A PARALLEL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR JOINTURES EXTERNES SUR UN SYSTÈME DE GESTION DE BASES DE DONNÉES PARALLÈLES*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
(72) AL-OMARI, Awny K., Austin, Texas 78728, US

(74) CHEN, QiFan, Austin, Texas 78728, US
Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison
Goddard Foote Fountain Precinct Balm
Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713331.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000441 28.03.2011
(87) WO 2011/117593 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10250613

(54) • *TEXTKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *TEXT CLASSIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE TEXTE*

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) THOMPSON, Simon, Giles, London EC1A
7AJ, GB
NGUYEN, Duong, Thurc, London EC1A 7AJ,
GB

THINT, Marcus, Reston, VA 20101, US
GHARIB, Hamid, London EC1A 7AJ, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT
Group Legal Intellectual Property
Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713382.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057520 22.03.2011
(87) WO 2011/122515 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751678

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMFOR-*
MUNG EINES PARTIKELSATZES
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-*
FORMING SET OF PARTICLES
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFOR-*
MATION D'ENSEMBLE DE PARTICULES

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) EZZAT, Tony, Newton, MA 02467, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 607 A1***
G06Q 30/00

(25) En (26) En
(21) 11713451.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030886 01.04.2011
(87) WO 2011/123750 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752424

(54) • *FRAGE- UND ANTWORTKONVERSATION*
• *CONVERSATIONAL QUESTION AND*
ANSWER
• *QUESTION ET RÉPONSE DE CONVERSA-*
TION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MOXLEY, Emily K., San Francisco, California
94115, US

WILLS, Josh T., San Francisco, California
94114, US

DULITZ, Daniel, Mountain View, California
94041, US

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 608 A1***
(25) En (26) En

(21) 11714376.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000505 31.03.2011
(87) WO 2011/121312 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10250692

(54) • *KONTEXTSYSTEM*
• *CONTEXT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTEXTES*

(71) British Telecommunications PLC, 81
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DUKE, Alistair, Keith, London EC1A 7AJ, GB

(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intel-
lectual Property Department PP C5A - BT
Centre 81 Newgate Street, GB-London EC1A
7AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 609 A1***
(25) En (26) En

(21) 11717358.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030162 28.03.2011
(87) WO 2011/123385 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751541

(54) • *SYSTEM ZUR REDAKTIONELLEN*
DURCHSICHT VON GESPEICHERTEN IN-
FORMATIONEN
• *SYSTEM FOR USE IN EDITORIAL REVIEW*
OF STORED INFORMATION
• *SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ*
DANS UNE RÉVISION RÉDACTIONNELLE
D'INFORMATION STOCKÉE

(71) Thomson Reuters Global Resources, Neu-
hofstrasse 1, 6340 Baar, CH

(72) WIEMANN, Scott, Harvey, Lakeville, MN
55044, US

DEAN, Timothy, Matthew, Minneapolis, MN
55419, US

DAUK, Richard, Nicholas, Apple Valley, MN
55124, US

(74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 610 A1***
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 11717796.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030160 28.03.2011
(87) WO 2011/123384 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751554

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEK-*
TRONISCH GESPEICHERTEN INFORMA-
TIONEN
• *SYSTEM FOR MANAGING ELECTRO-*
NICALLY STORED INFORMATION
• *SYSTÈME POUR LA GESTION D'INFOR-*
MATION STOCKÉE ÉLECTRONIQUEMENT

(71) Thomson Reuters Global Resources, Neu-
hofstrasse 1, 6340 Baar, CH

(72) WIEMANN, Scott, Harvey, Lakeville, MN
55044, US

(74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 611 A1***
(25) En (26) En

(21) 11718537.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030657 31.03.2011
(87) WO 2011/123596 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319604 P
(54) • *GLOBAL BEWAHRTES BENUTZERPROFIL*
FÜR MEDIEN-/AUDIOBENUTZERPRÄFE-
RENZEN
• *GLOBALLY -MAINTAINED USER PROFILE*
FOR MEDIA/AUDIO USER PREFERENCES
• *PROFIL D'UTILISATEUR MAINTENU DE*
FAÇON GLOBALE POUR PRÉFÉRENCES
DE MÉDIAS/AUDIO D'UTILISATEUR

(71) SMSC Holdings S.à.r.l., 6, rue Philippe II,
2340 Luxembourg, LU

(72) KASHEF, Hooman, Bell Canyon, CA 91307,
US

SHERIDAN, Gene, Palos Verdes Estates, CA
90274, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 612 A1***
(25) En (26) En

(21) 11719599.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000442 28.03.2011
(87) WO 2011/117594 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10250609

(54) • *SYSTEM*
• *SYSTEM*
• *SYSTÈME*

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) THOMPSON, Simon, Giles, London EC1A
7AJ, GB

NGUYEN, Duong, Thuc, London EC1A 7AJ,
GB

THINT, Marcus, Reston, VA 20101, US
GHARIB, Hamid, London EC1A 7AJ, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group
Legal Intellectual Property Department PP
C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London
EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 613 A1***
(25) En (26) En

(21) 11758876.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050189 04.03.2011
(87) WO 2011/117465 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IN CH08302010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
EINEN TRAGBAREN INDEX AUF EINEM
ENTNEHMBAREN SPEICHERMEDIUM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
PORTABLE INDEX ON A REMOVABLE
STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDEX*
PORTABLE SUR UN SUPPORT DE STOC-
KAGE AMOVIBLE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) JOSHI, Bhuvnesh, Bangalore 560043, IN
JOSHI, Harsha, Bangalore 560091, IN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 614 A1***
(25) En (26) En

(21) 11762071.6 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050189 04.03.2011
(87) WO 2011/117465 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IN CH08302010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
EINEN TRAGBAREN INDEX AUF EINEM
ENTNEHMBAREN SPEICHERMEDIUM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
PORTABLE INDEX ON A REMOVABLE
STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDEX*
PORTABLE SUR UN SUPPORT DE STOC-
KAGE AMOVIBLE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) JOSHI, Bhuvnesh, Bangalore 560043, IN
JOSHI, Harsha, Bangalore 560091, IN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 614 A1***
(25) En (26) En

(21) 11762071.6 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050189 04.03.2011
(87) WO 2011/117465 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IN CH08302010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR*
EINEN TRAGBAREN INDEX AUF EINEM
ENTNEHMBAREN SPEICHERMEDIUM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
PORTABLE INDEX ON A REMOVABLE
STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDEX*
PORTABLE SUR UN SUPPORT DE STOC-
KAGE AMOVIBLE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI

(72) JOSHI, Bhuvnesh, Bangalore 560043, IN
JOSHI, Harsha, Bangalore 560091, IN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 553 614 A1***
(25) En (26) En

(21) 11762071.6 (22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050253 28.03.2011
- (87) WO 2011/121176 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 753518
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NACH KONTEXT INDIZIERTE NETZWERK-RESSOURCEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTEXT-INDEXED NETWORK RESOURCES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RESSOURCES DE RÉSEAU INDEXÉES PAR LE CONTEXTE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SATHISH, Sailesh, Kumar, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 553 615 A1***
G06Q 30/00 **H04L 29/08**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11762094.8 (22) 22.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/051180 22.03.2011
 - (87) WO 2011/121478 2011/40 06.10.2011
 - (30) 30.03.2010 US 750032
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN BEREITSTELLUNG VON INHALTEN MIT MÖGLICHKEIT DER BEARBEITUNG VON INHALTSAUSWAHL-REGELN
 - METHOD AND APPARATUS FOR TARGETED CONTENT PROVISIONING THAT ALLOWS USER EDITING OF CONTENT SELECTION RULES
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE CONTENU CIBLÉ PERMETTANT À UN UTILISATEUR D'ÉDITER DES RÉGLES DE SÉLECTION DE CONTENU
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) SATHISH, Sailesh Kumar, FI-33720 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, FI-33880 Lempaala, FI
 - (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

 - G06F 17/30** → (51) **G06F 7/04**

 - G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16**

 - G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**

 - G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

 - G06F 17/30** → (51) **H04H 20/24**

 - G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 553 616 A1***
G06F 3/048
 - (25) En (26) En
 - (21) 11714616.7 (22) 25.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/029907 25.03.2011
 - (87) WO 2011/119908 2011/39 29.09.2011
 - (30) 26.03.2010 US 732699

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG VON KURVEN IN EINEM CAD-SYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRAINING CURVES IN A CAD SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE CONTRAINTE À DES COURBES DANS UN SYSTÈME DE CAO
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) JANKOVICH, Steven Robert, Buena Park California 90620, US
- ZHANG, Dong Ping, Shanghai, CN
- (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/50 → (51) **H02P 21/00**

-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 553 617 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 11709497.9 (22) 24.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/050791 24.02.2011
 - (87) WO 2011/121464 2011/40 06.10.2011
 - (88) 08.12.2011
 - (30) 31.03.2010 US 319403 P
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON FRAGEBÖGEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING QUESTIONNAIRES
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE QUESTIONNAIRES
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) ATAKHORRAMI, Maryam, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
 - CHEUNG, Amy Oi Mee, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
 - (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 553 618 A2***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
- (21) 11763436.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030722 31.03.2011
- (87) WO 2011/123643 2011/40 06.10.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 01.04.2010 US 341538 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INSTALLATIONS-INFORMATIONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INSTALLATION INFORMATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES INFORMATIONS D'INSTALLATION
- (71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
- (72) EICH, Chris, Sebastopol, California 95472, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/044**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0452**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/39**

G06F 19/00 → (51) **C12M 1/34**

G06F 19/00 → (51) **G06K 9/00**

G06F 19/00 → (51) **G10L 15/26**

G06F 19/10 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **G06F 19/24** (11) **2 553 619 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 11710515.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054817 29.03.2011
- (87) WO 2011/120964 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319476 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON PHASENVERSCHOBENEN FEHLERN BEI DNA-SEQUENZIERUNGSDATEN MIT EINEM REKURSIVEN ALGORITHMUS
- SYSTEM AND METHOD TO CORRECT OUT OF PHASE ERRORS IN DNA SEQUENCING DATA BY USE OF A RECURSIVE ALGORITHM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ VISANT À CORRIGER DES ERREURS DE DÉPHASAGE DANS DES DONNÉES DE SÉQUENÇAGE D'ADN À L'AIDE D'UN ALGORITHME RÉCURSIF
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CHEN, Yi-Ju, New Haven, Connecticut 06511, US
- WONG, Chiu Tai Andrew, Northford, Connecticut 06472, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 553 620 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11713593.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030524 30.03.2011
- (87) WO 2011/123532 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 749848
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GERÄTE-APPLETS AUF CHIPKARTEN
- METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE APPLLET MANAGEMENT ON SMART CARDS
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GESTION D'APPLETS DE DISPOSITIF SUR DES CARTES À PUCE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DUGGAL, Nakul, San Diego, California 92121, US
- GURGANUS, Bryan, Chuck, San Diego, California 92121, US
- QU, Carl, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 553 621 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11717757.6 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051321 29.03.2011
(87) WO 2011/121530 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158732
(54) • *VERFAHREN, SICHERHEITSVORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DIGITALEN UNTERZEICHNUNG EINES DOKUMENTS*
• *METHOD, SECURE DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DIGITALLY SIGNING A DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF SÉCURISÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À SIGNER NUMÉRIQUEMENT UN DOCUMENT*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) BAEWTSCH, Michael, CH-8803 Rueschlikon, CH
BUHLER, Peter, CH-8803 Rueschlikon, CH
DYKEMAN, Harold D., CH-8803 Rueschlikon, CH
(74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 21/02** (11) **2 553 622 A2***
G06F 21/24 **H04L 9/14**
(25) En (26) En
(21) 11713337.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000490 30.03.2011
(87) WO 2011/121298 2011/40 06.10.2011
(30) 20.08.2010 GB 201013982
31.03.2010 GB 201005500
(54) • *SICHERER DATENRECORDER*
• *SECURE DATA RECORDER*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES SÉCURISÉES*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MARTIN, Thomas, Sharjah, AE
(74) Nash, Roger William, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

G06F 21/22 → (51) **G06F 9/44****G06F 21/24** → (51) **G06F 21/02**

- (51) **G06G 7/19** (11) **2 553 623 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719328.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050746 01.04.2011
(87) WO 2011/121258 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1052535
(54) • *ANALOGER ELEKTRONISCHER SCHALT-KREIS ZUR VERARBEITUNG EINES LICHTSIGNALS SOWIE ENTSPRECHENDES VERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ANALOG ELECTRONIC CIRCUIT FOR PROCESSING A LIGHT SIGNAL, AND CORRESPONDING PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL LUMI-*

- NEUX, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CORRESPONDANTS*
- (71) Université Paris 13, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Sud 11, Le Moulin 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
(72) TUALLE, Jean-Michel, F-92160 Antony, FR
DUPRET, Antoine, F-91400 Orsay, FR
VASILIU, Marius, F-91430 Igny, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 7/00 (11) **2 553 624 A1***
G06K 19/07 **H04B 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 11710437.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001524 25.03.2011
(87) WO 2011/120662 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013203
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDEHEITSERKENNUNG EINES ZWEITEN TRAGBAREN DATENTRÄGERS DURCH EINEN ERSTEN TRAGBAREN DATENTRÄGER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A SECOND PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM BY A FIRST PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN PREMIER SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN SECOND SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
(74) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE

G06K 7/10 (11) **2 553 625 A2***
G06K 9/18

- (25) En (26) En
(21) 11766397.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029752 24.03.2011
(87) WO 2011/126755 2011/41 13.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 30.03.2010 US 749599
(54) • *ERKENNUNG DER POSITION VON WORTGRENZEN IN EINEM TEXTZEILENBILD*
• *DETECTING POSITION OF WORD BREAKS IN A TEXTUAL LINE IMAGE*
• *DÉTECTION DE LA POSITION DES COUPURES DE MOTS DANS L'IMAGE D'UNE LIGNE TEXTUELLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) UZELAC, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399, US
DRESEVIC, Bodin, Redmond, Washington 98052-6399, US
GALIC, Sasa, Redmond, Washington 98052-6399, US
RADAKOVIC, Bogdan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 553 626 A2***
G06K 9/18 **G06K 9/46**
(25) En (26) En
(21) 11768528.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001156 25.03.2011
(87) WO 2011/128777 2011/42 20.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 31.03.2010 US 751309
(54) • *SEGMENTIERUNG VON TEXTZEILEN IN EINEM BILD MIT WESTLICHEN ZEICHEN UND HIEROGLYPHEN*
• *SEGMENTATION OF TEXTUAL LINES IN AN IMAGE THAT INCLUDE WESTERN CHARACTERS AND HIEROGLYPHIC CHARACTERS*
• *SEGMENTATION DE LIGNES TEXTUELLES DANS UNE IMAGE COMPRENANT DES CARACTÈRES OCCIDENTAUX ET DES CARACTÈRES HIEROGLYPHIQUES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MITIC, Ivan, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 553 627 A1***
G08B 21/22 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11715337.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030899 01.04.2011
(87) WO 2011/123757 2011/40 06.10.2011
(30) 28.01.2011 US 931294
09.12.2010 US 928362
01.04.2010 US 341655 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER VERSCHMUTZUNGS-AKTIVITÄTEN IN EINEM PRODUKTIONSBEREICH*
• *AUTOMATED MONITORING AND CONTROL OF CONTAMINATION ACTIVITY IN A PRODUCTION AREA*
• *SUIVI ET CONTRÔLE AUTOMATIQUES D'UNE ACTIVITÉ DE CONTAMINATION DANS UNE ZONE DE PRODUCTION*
- (71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
(72) DELUCA, Nicholas, San Juan, PR 00901, US
SOTO, Koichi, Saratoga, CA 95070, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 9/00 (11) **2 553 628 A1***
G08B 21/22 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11717800.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030870 01.04.2011
(87) WO 2011/123743 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 341655 P
09.12.2010 US 928362
(54) • *AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER VERSCHMUTZUNG IN EINEM PRODUKTIONSBEREICH*
• *AUTOMATED MONITORING AND CONTROL OF CONTAMINATION IN A PRODUCTION AREA*

- *CONTRÔLE ET PRÉVENTION AUTOMATISÉS DE LA CONTAMINATION DANS UNE ZONE DE PRODUCTION*
- (71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
 (72) DELUCA, Nicholas, San Juan, PR 00901, US SOTO, Koichi, Saratoga, CA 95070, US
 (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 553 629 A1***
G06T 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 11759798.9 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/050321 23.03.2011
 (87) WO 2011/119096 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 US 732272

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN SEGMENTIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR OPTICAL SEGMENTATION OF BIOLOGICAL SAMPLES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA SEGMENTATION OPTIQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
 (72) FILKINS, Robert, Niskayuna, New York 12309, US
 TASIMI, Krenar, Latham, New York 12110, US
 KASHEF, Bahman, E., Niskayuna, New York 12309, US
 (74) Sörby, Lennart, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

G06K 9/00 → (51) **F16P 3/14**

G06K 9/18 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 553 630 A2***

- (25) De (26) De
 (21) 11711497.5 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054359 22.03.2011
 (87) WO 2011/120846 2011/40 06.10.2011
 (88) 26.01.2012
 (30) 31.03.2010 DE 102010013580

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON PERSONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING PERSONS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PERSONNES*

- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) EVERS, Christian, 85551 Kirchheim, DE
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G06K 9/36** (11) **2 553 631 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 10849168.9 (22) 07.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/059321 07.12.2010
 (87) WO 2011/123155 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 US 752311

- *FRAME-VERKNÜPFTES 2D/3D-KAMERA-SYSTEM*
- *FRAME LINKED 2D/3D CAMERA SYSTEM*

- *SYSTÈME DE CAMÉRA EN DEUX DIMENSIONS/TROIS DIMENSIONS À TRAMES LIÉES*

- (71) CAMERON PACE Group, 2117 W. Empire Ave., Burbank, CA 91504, US
 (72) CAMPBELL, Patrick, Burbank, California 91504, US
 PACE, Vincent, Burbank, California 91504, US
 (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 553 632 A1***
G06T 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 11709959.8 (22) 25.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054595 25.03.2011
 (87) WO 2011/120880 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 US 282767 P

- *FUZZY-CLUSTERING-ALGORITHMUS UND SEINE ANWENDUNG AUF KARZINOMGEWEBE*
- *FUZZY CLUSTERING ALGORITHM AND ITS APPLICATION ON CARCINOMA TISSUE*
- *ALGORITME DE REGROUPEMENT FLOU ET SON APPLICATION À UN TISSU D'ÉPITHELIOMA*

- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
 (72) GOBINET, Cyril, F-02840 Athies sous Laon, FR
 JEANNESSON, Pierre, F-51100 Reims, FR
 MANFAIT, Michel, F-51380 Verzy - France, FR
 PIOT, Olivier, 51350 Cormontreuil, FR
 SEBISKVERADZE, David, F-51100 Reims, FR
 VRABIE, Valeriu, F-51100 Reims, FR
 (74) Boulard, Denis, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

G06K 19/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 553 633 A1***
G06K 19/073

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11714006.1 (22) 31.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/055053 31.03.2011
 (87) WO 2011/121094 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 EP 10305340

- *FUNKKOMMUNIKATIONSgegenstand MIT DOPPELTER REICHWEITE, UND UMSETZUNGSVERFAHREN*
- *DUAL RANGE RADIOFREQUENCY COMMUNICATION OBJECT AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME*
- *OBJET DE COMMUNICATION RADIOFREQUENCE DOUBLE-PORTEES ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE*

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) THILL, Michel, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
 GRAVEZ, Pierre, F-91430 Nogent Sur Marne, FR
 ANTOINE, Matthieu, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06M 7/00** (11) **2 553 634 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11759856.5 (22) 07.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/023892 07.02.2011
 (87) WO 2011/119257 2011/39 29.09.2011
 (30) 02.02.2011 US 19774
 26.03.2010 US 318098 P

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG LICHTPULSIRTER SEQUENZEN ZUR KALIBRIERUNG EINES KODIERGERÄTES*

- *METHOD AND SYSTEM FOR USING LIGHT PULSED SEQUENCES TO CALIBRATE AN ENCODER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UTILISER DES SÉQUENCES PULSÉES DE LUMIÈRE DE FAÇON À ÉTALONNER UN CODEUR*

- (71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
 (72) AMANTE, Philip A., Poquoson, VA 23662, US
 (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G06N 5/00 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 553 635 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11707558.0 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 CH 2011/000037 25.02.2011
 (87) WO 2012/113084 2012/35 30.08.2012

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALKULATION VON KOLLISIONSSCHÄDEN BEI EINEM FAHRZEUG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING COLLISION DAMAGE TO A CAR*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES DOMMAGES PAR COLLISION SUR UNE VOITURE*

- (71) Audatex GmbH, Rotzbergstrasse 1, 6362 Stansstad, CH
 (72) GONZÁLEZ MIRANDA, Jorge Fernando, Valladolid, ES
 ALARCÓN ALCOLEA, Juan José, Madrid, ES
 (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 553 636 A1***
B65G 1/137

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11710518.9 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054830 29.03.2011
 (87) WO 2011/120971 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 FR 1052443

- *VORRICHTUNG ZUR AUFTRAGSVORBEREITUNG, ZUGEHÖRIGES ANWENDUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *ORDER PREPARATION DEVICE, ASSOCIATED METHOD OF USE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDE, MÉTHODE D'UTILISATION*

- ASSOCIÉE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Sas Paikan, rue Claude Chapel, 35400 Saint Malo, FR
- (72) GENTILE, Jean-François, F-22100 Quevert, FR
- BUZULIER, Gwendal, F-22100 Lanvallay, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 553 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763181.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000533 23.03.2011
(87) WO 2011/123172 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 798316

- (54) • *INVENTARMANAGEMENT FÜR RESTAURANTS*
• *RESTAURANT INVENTORY MANAGEMENT*
• *GESTION D'INVENTAIRE DE RESTAURANT*
- (71) Opentable Inc., 799 Market Street, 4th Floor, San Francisco, CA 94103, US
- (72) MCCULLOUGH, Charles, Norman, San Francisco CA 94103, US
- HIGGINS, Paul, San Francisco CA 94103, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 553 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763335.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030389 29.03.2011
(87) WO 2011/123467 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749449
29.03.2010 US 749451

- (54) • *VERWALTUNG DER FREQUENZ DURCHFÜHRTER ABFRAGEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTE RESSOURCEN*
• *MANAGING COMMITTED REQUEST RATES FOR SHARED RESOURCES*
• *GESTION DES DÉBITS DE DEMANDE GARANTIS POUR DES RESSOURCES PARTAGÉES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) CERTAIN, Tate, Andrew, Seattle, WA 98144-2734, US
PATERSON-JONES, Roland, Seattle, WA 98144-2734, US
HAMILTON, James, R., Seattle, WA 98144-2734, US
JAIN, Sachin, Seattle, WA 98144-2734, US
GARMAN, Matthew, S., Seattle, WA 98144-2734, US
SUNDERLAND, David, N., Seattle, WA 98144-2734, US
WEI, Danny, Seattle, WA 98144-2734, US
CATTANEO, Fiorenzo, Seattle, WA 98144-2734, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 553 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763527.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030976 01.04.2011

- (87) WO 2011/123803 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320573 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEHANDLUNG EINER ORPHAN-ERKRANKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING TREATMENT OF AN ORPHAN DISEASE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION DU TRAITEMENT D'UNE MALADIE ORPHELINE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 500 Patriot Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) KITFIELD, Edward, Boston MA 02116, US
SOUZA, Marcio, CH-1134 Vufflens-le-cha-teau, CH
KALYANAM, Karthik, MA 02474, US
SUBRAMANIAN, Sriram, MA 02474, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 553 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712498.2 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054035 17.03.2011
(87) WO 2011/117134 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005126
(54) • *DYNAMISCHES WÄHRUNGSSUMRECHNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DYNAMIC CURRENCY CONVERSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DYNAMIQUE DE DEVISE*
- (71) Global Blue Currency Choice Holdings B.V., Leidsevaartweg 99, 2106 AS Heemstede, NL
- (72) TAN, Puay Hiang, Park East Condominium 457266, SG
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 553 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 11758891.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001094 25.03.2011
(87) WO 2011/117741 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 26.03.2010 US 282761 P
25.03.2011 US 71788
29.06.2010 US 344327 P
(54) • *MOBILES COMPUTERÜBERWEISUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MOBILE REMITTANCE COMPUTER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE DE PAIEMENT MOBILE ET PROCÉDÉ*
- (71) Eastnets, Americas HQ 450 Seventh Avenue Suite 1509, New York, NY 10123, US
- (72) MULHIM, Hazem, Dubai Internet City Dubai, AE
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 553 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761840.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2011/000377 31.03.2011

- (87) WO 2011/120098 2011/40 06.10.2011
(30) 28.05.2010 AU 2010100533
28.05.2010 US 349741 P
02.04.2010 US 320597 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERPRÜFUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR VERIFYING TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VÉRIFICATION DE TRANSACTIONS*
- (71) Isignthis Ltd, Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town, Tortola, VG
- (72) KARANTZIS, Nickolas, John, Richmond, VIC 3121, AU
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G06Q 20/00 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 553 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713434.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030587 30.03.2011
(87) WO 2011/123564 2011/40 06.10.2011
(88) 22.03.2012
(30) 31.03.2010 US 319561 P
31.03.2010 US 319547 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER BEDARFSSEITIGEN PLATTFORM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATION OF A DEMAND SIDE PLATFORM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION D'UNE PLATEFORME DU CÔTÉ DEMANDE*
- (71) Mediamath, Inc., 1440 Broadway 21st Floor, New York, New York 10018, US
Mason, Paul M., MediaMath Inc. 1440 Broadway 21st Floor, New York, New York 10018, US
Williams, Gregory D., MediaMath Inc. 1440 Broadway 21st Floor, New York, New York 10018, US
Zawadzki, Joseph M., MediaMath Inc. 1440 Broadway 21st Floor, New York, New York 10018, US
- (72) BUCHALTER, Yehuda, Ari, New York, New York 10018, US
MASON, Paul, M., New York, New York 10018, US
WILLIAMS, Gregory, D., New York, New York 10018, US
ZAWADZKI, Joseph, M., New York, New York 10018, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 553 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 11718540.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031023 01.04.2011
(87) WO 2011/123838 2011/40 06.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 05.01.2011 US 984678
02.04.2010 US 320601 P
(54) • *SERVER ZUR FÖRDERUNG VON DIGITALER ARBEIT*
• *DIGITAL WORK PROMOTION SERVER*

- (71) *SERVEUR DE PROMOTION D'UVRES NUMÉRIQUES*
Mendez, Samuel J., 3620 Huffines Blvd., 834, Carrollton, TX 75010, US
Ojeda, Winston Samuel, Jr., 3620 Huffines Blvd., 834, Carrollton, TX 75010, US
- (72) Mendez, Samuel J., Carrollton, TX 75010, US
Ojeda, Winston Samuel, Jr., Carrollton, TX 75010, US
- (74) Tuckett, William John, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 553 645 A2***
H04W 4/16
(25) En (26) En
(21) 11758878.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050246 24.03.2011
(87) WO 2011/117469 2011/39 29.09.2011
(88) 10.11.2011
(30) 26.03.2010 US 732514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG GEBÜNDELTER DIENSTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING BUNDLED SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE SERVICES GROUPÉS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FANAIAN, Nabil Ruh, Duluth, Georgia 30097, US
MONTGOMERY, Gregory, Sugar Hill, Georgia 30518, US
STONER, Chris, Hubbardston, Massachusetts 01452, US
- (74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 553 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760271.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029888 25.03.2011
(87) WO 2011/119899 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 26.03.2010 US 732905
(54) • *BELICHTUNGSBASIERTE ANPASSUNG VON ABFRAGEN*
• *EXPOSURE BASED CUSTOMIZATION OF SURVEYS*
• *PERSONNALISATION D'ENQUÊTES BASÉE SUR UNE EXPOSITION*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DIERKS, Timothy, M., Brooklyn New York 11215, US
SMITH, Geoffrey, R., San Jose California 95118, US
MITRA, Pradipta, Rutherford New Jersey 07070, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 553 647 A2***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 11760382.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030220 28.03.2011
- (87) WO 2011/120051 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 26.03.2010 US 318242 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER INTERAKTIVEN ANZEIGETABELLE FÜR ERLEICHTERTE REGISTRIERUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING INTERACTIVE DISPLAY TABLE FOR FACILITATING REGISTRIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONSTRUIRE ET UTILISER UNE TABLE D'AFFICHAGE INTERACTIVE DANS LE BUT DE FACILITER LES ENREGISTREMENTS*
- (71) 4D Retail Technology Corporation, 155 Wellington Street West Suite 3730, Toronto, Ontario M5V 3H1, CA
- (72) STARK, Dean, Toronto, Ontario M4Y 1R8, CA
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
-
- G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/08**
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 553 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 11762089.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050621 15.02.2011
(87) WO 2011/121457 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IN CH09242010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES RÖNTGEN-WORKFLOWS UND WERKZEUG DAFÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RADIOLOGY WORKFLOW MANAGEMENT AND A TOOL THEREFROM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE FLUX DE TRAVAUX EN RADIOLOGIE ET OUTIL ASSOCIÉ*
- (71) Telerad Tech Pvt. Ltd, Plot No. 7G Council Khata 180/63 Vishveshwaraiah Indl Area Opp Graphite India, Whitefield, Bangalore 560048, IN
- (72) BEDI, Ricky, Bangalore 562110, IN
RAO, Raghavendra, Ramachandra, Bangalore 560070, IN
RAVINUTALA, Raghavendra, Kumar, Bangalore 560037, IN
SUBBARAJ, Karthikeyan, Virudunagar 600018, IN
PANDURANGAN, Vijay, Thiruvurur 610002, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 553 649 A1***
(25) No (26) En
(21) 11763102.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000109 29.03.2011
(87) WO 2011/122956 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 NO 20100464
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTERNEHMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING COMPANIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITION DE SURVEILLANCE D'ENTREPRISES*
- (71) Companybook AS, Sleiverudåsen, 1354 Bærum Verk, NO
- (72) JELLUM, Harald, N-1354 Bærum Verk, NO
-
- (74) Thrane, Dag, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 553 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 11763404.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030631 31.03.2011
(87) WO 2011/123585 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 31.03.2010 US 319707 P
(54) • *ERWEITERBARKEIT DER MANIPULATION MEDIZINISCHER DATEN*
• *EXTENSIBILITY FOR MANIPULATION OF MEDICAL DATA*
• *EXTENSIBILITÉ POUR LA MANIPULATION DE DONNÉES MÉDICALES*
- (71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
- (72) IRWIN, John H., Skaneateles Falls, New York 13153, US
MAGEE, Marshall W., Skaneateles Falls, New York 13153, US
PINGEL, Mark E., Skaneateles Falls, New York 13153, US
ARNOLD, Gary L., Skaneateles Falls, New York 13153, US
GAMBLE, David D., Skaneateles Falls, New York 13153, US
RYNKIEWICZ, David E., Skaneateles Falls, New York 13153, US
HOCH, Michael D., Skaneateles Falls, New York 13153, US
ROBINSON, James M., Skaneateles Falls, New York 13153, US
BOBOWSKI, Matthew J., Skaneateles Falls, New York 13153, US
- (74) Van Malderen, Joëlle, Pronovem - Meyers & Van Malderen B.P. 111 Route d'Arlon, 261, 8002 Strassen, LU
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 553 651 A2***
A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 11763406.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030638 31.03.2011
(87) WO 2011/123589 2011/40 06.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 31.03.2010 US 319735 P
(54) • *ÜBERPRÜFUNG VON TESTS AUF CLIENT-VORRICHTUNGEN*
• *REVIEWING TESTS ON CLIENT DEVICES*
• *EXAMEN DE TESTS SUR DES DISPOSITIFS CLIENTS*
- (71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
- (72) KROON, Frederik, W. E., Skaneateles Falls, New York 13153, US
PINGEL, Mark, E., Skaneateles Falls, New York 13153, US
ALISANSKI, Kristin, A., Skaneateles Falls, New York 13153, US
MYERS, Thomas, A., Skaneateles Falls, New York 13153, US
GITE, Avinash, Skaneateles Falls, New York 13153, US
BAUM, Corrie, A., Skaneateles Falls, New York 13153, US
- (74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 553 652 A2***
H04N 21/236 (11) **H04N 21/232**
(25) En (26) En

- (21) 11763481.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030834 31.03.2011
(87) WO 2011/123718 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 01.04.2010 US 752979
(54) • *MEDIEN-FINGERPRINTING ZUM BESTIMMEN UND ABRUFEN VON INHALTEN*
• *MEDIA FINGERPRINTING FOR CONTENT DETERMINATION AND RETRIEVAL*
• *MARQUAGE DE DONNÉES MULTIMÉDIA POUR LA DÉTERMINATION ET L'EXTRACTION DE CONTENU*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MALLINSON, Dominic, Foster City, California 94404-2175, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 553 653 A1***
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11766318.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026616 01.03.2011
(87) WO 2011/126624 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751602
(54) • *INTEGRIERTE PATIENTENDATENVERWALTUNG FÜR PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN*
• *INTEGRATED PATIENT DATA MANAGEMENT FOR PHYSIOLOGICAL MONITOR DEVICES*
• *GESTION INTÉGRÉE DES DONNÉES DES PATIENTS POUR LES DISPOSITIFS DE MONITORAGE PHYSIOLOGIQUE*
(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
(72) ST. PIERRE, Shawn, C., Skaneateles Falls, New York 13153, US
GARRANT, Michael, D., Skaneateles Falls, New York 13153, US
ALISANSKI, Kristin, Ann, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(74) Van Malderen, Joëlle, Pronovem - Meyers & Van Malderen B.P. 111 Route d'Arlon, 261, 8002 Strassen, LU

G06Q 50/00 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 99/00** (11) **2 553 654 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763568.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031132 04.04.2011
(87) WO 2011/123864 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320519 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG, AUTHENTIFIZIERUNG, KLARNAMENUNTERZEICHNUNG, BEWERTUNG UND WORKFLOW-VERWALTUNG HOCHWERTIGER ANLAGEN SOWIE ZUM HANDEL DAMIT UND ZU IHRER LIEN-AUFZEICHNUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR HIGH VALUE ASSET REGISTRATION, AUTHENTICATION, CLEAR TITLE UNDERWRITING, VALUATION, WORKFLOW MANAGEMENT, TRADING AND LIEN RECORDING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'ACTIFS DE GRANDE VALEUR,*

- D'AUTHENTIFICATION, DE SOUSCRIPTION DE TITRES INCONTESTABLES, DE VALORISATION, DE GESTION DE FLUX DE TÂCHES, DE COMMERCE ET D'ENREGISTREMENT DE MISE EN GAGE*
(71) Artbanc International, Ltd. Inc., 100 Crescent Court Suite 700, Dallas, Texas 75201, US
(72) BARNES, Scott A., Dallas Texas 75206, US
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 1/20** (11) **2 553 655 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11708875.7 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054086 17.03.2011
(87) WO 2011/117144 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052207
(54) • *ARCHITEKTUR ZUR DATENSTROMVERARBEITUNG MIT FUNKTION ZUR ERWEITERUNG DER NACHBARMASKE*
• *DATA STREAM PROCESSING ARCHITECTURE ENABLING EXTENSION OF NEIGHBORHOOD MASK*
• *ARCHITECTURE DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE DONNÉES PERMETTANT L'EXTENSION D'UN MASQUE DE VOISINAGE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LECELLIER, Maria, F-92340 Bourg La Reine, FR
GUYETANT, Stéphane, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
SCHMIT, Renaud, F-28700 Auneau, FR
(74) Bordier, Sylvain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 3/00** (11) **2 553 656 A2***
G06F 3/01 **G06F 3/033**
G06F 3/03

- (25) En (26) En
(21) 11713456.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031030 01.04.2011
(87) WO 2011/123845 2011/40 06.10.2011
(88) 28.06.2012
(30) 25.01.2011 US 13657
01.04.2010 US 320158 P
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EIN DATENVERARBEITUNGSGERÄT*
• *A COMPUTING DEVICE INTERFACE*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego California 92121-1714, US
REN, Jianfeng, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **2 553 657 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10848668.9 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000434 02.04.2010

- (87) WO 2011/120206 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GESICHTSERKENNUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FACE DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA DÉTECTION DE VISAGES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) XU, Lei, Beijing 100037, CN
WANG, Kongqiao, Beijing 100196, CN
LI, Jiangwei, Beijing 100190, CN
WAN, Jimmy Wah Tung, Tokyo 153-0064, JP
BAY, Jiunn, Chiba-shi 265-0061, JP
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06T 7/00** (11) **2 553 658 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11709239.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026725 01.03.2011
(87) WO 2011/119303 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732798
(54) • *ERKENNUNG VON OPTISCHEN DEFECTEN BEI TRANSPARENZEN*
• *DETECTING OPTICAL DEFECTS IN TRANSPARENCIES*
• *DÉTECTION DE DÉFAUTS OPTIQUES DANS DES TRANSPARENCES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BOOKOUT, Ronald, L., Florissant, Missouri 63034, US
GLEASON, Michael, P., Edwardsville, Illinois 62025, US
THOMAS, Matthew, M., Maryland Heights, Missouri 63043, US
DIXON, Michael, S., Brentwood, Missouri 63144, US
PLESS, Robert, Saint Louis, Missouri 63105, US
SMART, William, D., Clayton, Missouri 63105, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 553 659 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11713012.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050520 15.03.2011
(87) WO 2011/124794 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052355
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN MIT ECHTZEITÜBERWACHUNG DER OBJEKTBILOQUALITÄT, SORTIERER UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PROCESSING OBJECTS, HAVING REAL-TIME MONITORING OF OBJECT IMAGE QUALITY; SORTING MACHINE; AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OBJETS AVEC SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA QUALITÉ DES IMAGES DES OBJETS, MACHINE DE TRI ET PROCÉDÉ*
(71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) DESCHAMPS, Eric, F-95320 Saint Leu La Foret, FR
CAILLON, Christophe, F-91220 Breigny Sur Orge, FR
DAUTAIN, Marc, F-91220 Breigny Sur Orge, FR

(74) Prugneau, Philippe, et al, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/12**

G06T 7/00 → (51) **F16P 3/14**

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G01C 15/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 553 660 A1***
H04N 7/18

- (25) De (26) De
(21) 11709398.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054191 21.03.2011
(87) WO 2011/117170 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003336
(54) • VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON AKTIVITÄTSSCHWERPUNKTEN IN ÜBERWACHUNGSSZENEN
• METHOD FOR VISUALIZING ZONES OF HIGHER ACTIVITY IN MONITORING SCENES
• PROCÉDÉ POUR VISUALISER DES ZONES D'ACTIVITÉ ACCRUE DANS DES SCÈNES DE SURVEILLANCE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GOTTSCHLAG, Daniel, 90419 Nürnberg, DE

G06T 7/20 → (51) **H04N 7/26**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 553 661 A1***

- (25) It (26) En
(21) 11721641.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000633 22.03.2011
(87) WO 2011/117720 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IT MI20100517
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS UND DIE BESTIMMUNG VON FORM-, GRÖSSEN- UND POSITIONSEIGENSCHAFTEN VON PRODUKTEN AUF EINEM MASSENFÖRDERER, IM BESONDEREN VON GROB GEFORMTEN, AUFGERAUTEN ODER HALBFERTIGEN STAHLROHPRODUKTEN
• A METHOD AND A SYSTEM TO DETECT AND TO DETERMINE GEOMETRICAL, DIMENSIONAL AND POSITIONAL FEATURES OF PRODUCTS TRANSPORTED BY A CONTINUOUS CONVEYOR, PARTICULARLY OF RAW, ROUGHLY SHAPED, ROUGHED OR HALF-FINISHED STEEL PRODUCTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER ET DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES, DIMENSIONNELLES ET DE POSITION DE PRODUITS TRANSPORTÉS PAR UN TRANSPORTEUR CONTINU, NOTAMMENT DE PRODUITS EN ACIER BRUTS, DE FORME GROS-SIÈRE, RUGUEUX OU SEMI-FINIS
- (71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (72) MORI, Cristian, I-16159 Genova, IT
CAMPODONICO, Marco, I-16035 Rapallo, IT

(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G06T 15/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06T 17/00 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 553 662 A2***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 11712743.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030397 29.03.2011
(87) WO 2011/123472 2011/40 06.10.2011
(88) 11.10.2012
(30) 02.04.2010 US 753701
(54) • RICHTUNGSORIENTIERUNGSMASKE FÜR ERWEITERTE REALITÄT
• AUGMENTED REALITY DIRECTION ORIENTATION MASK
• MASQUE D'ORIENTATION DIRECTIONNELLE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KEATING, Virginia, Walker, San Diego, CA 92121, US
BERNARTE, Joel, Simbulan, San Diego, CA 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **2 553 663 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11709341.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001275 16.03.2011
(87) WO 2011/120633 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013657
(54) • ORTUNGSEINHEIT UND ORTUNGSVERFAHREN
• LOCATING UNIT AND LOCATING METHOD
• UNITÉ ET PROCÉDÉ DE REPÉRAGE
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) BUCHKREMER, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE

(51) **G07F 9/00** (11) **2 553 664 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10737463.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) BE 2010/000026 29.03.2010
(87) WO 2011/120104 2011/40 06.10.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER VERKAUFSAUTOMATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AND MONITORING A VENDING MACHINE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE ET LA SURVEILLANCE D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) Felique, Pascal, Rydsvägen 318C, 584 39 Linköping, SE
- (72) Felique, Pascal, 584 39 Linköping, SE

(51) **G07F 9/02** (11) **2 553 665 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11711352.2 (22) 31.03.2011

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

BA ME

- (86) EP 2011/054983 31.03.2011
(87) WO 2011/121059 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158558
(54) • VERKAUFSAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TRAINING FÜR EIN MEDIZINPRODUKT ODER EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ODER EIN KOMBINATIONSPRODUKT
• VENDING APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING TRAINING FOR A MEDICINAL PRODUCT OR MEDICAL DEVICE OR COMBINATION PRODUCT
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE FORMATION À L'UTILISATION D'UN PRODUIT MÉDICAL OU D'UN DISPOSITIF MÉDICAL OU D'UN PRODUIT DE COMBINAISON
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) BODE, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HEGER, Serpil, 65926 Frankfurt am Main, DE
STROESSENREUTHER, Laurin, 65926 Frankfurt am Main, DE

G07F 13/02 → (51) **A61J 7/00**

G08B 3/10 → (51) **H04R 27/00**

(51) **G08B 13/14** (11) **2 553 666 A1***
G08B 21/00 **H02J 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 11763258.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029910 25.03.2011
(87) WO 2011/123340 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752198
(54) • LADUNG VON VERKAUFSARTIKELN
• CHARGING MERCHANDISE ITEMS
• FACTURATION DE MARCHANDISES
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) IRMSCHER, Julia, 64673 Zwingenberg, DE
RAPP, Michael, 64397 Modautal, DE
BRENNER, Rainer, 79331 Teningen-Kontringen, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G08B 13/19 → (51) **G01J 5/00**

(51) **G08B 21/00** (11) **2 553 667 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760131.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029585 23.03.2011
(87) WO 2011/119705 2011/39 29.09.2011
(30) 28.06.2010 US 824819
26.03.2010 US 318010 P
(54) • DYNAMISCHE LADUNG VON NETZTEILEN
• DYNAMIC LOADING OF POWER SUPPLIES
• CHARGEMENT DYNAMIQUE D'ALIMENTATIONS
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) MYERS, Peter J., Dunedin FL 34698, US
CHOBOT, Joseph, Paul, Morrisville NC 27560, US

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

G08B 21/00 → (51) **G08B 13/14**

G08B 21/02 → (51) **A61N 1/39**

G08B 21/22 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08B 25/01** (11) **2 553 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713423.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030401 29.03.2011
(87) WO 2011/123475 2011/40 06.10.2011

(30) 28.03.2011 US 73792
29.03.2010 US 318722 P

(54) • **DRAHTLOSE VERFOLGUNGSVORRICHTUNG**
• **WIRELESS TRACKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LOCALISATION SANS FIL**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) FETZER, Dudley K., San Diego, California 92121, US
DOYLE, Thomas F., San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G08B 25/01 → (51) **A61N 1/39**

G08B 25/08 → (51) **A61N 1/39**

(51) **G08B 25/12** (11) **2 553 669 A1***
H01H 13/62

(25) En (26) En
(21) 11713206.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054406 23.03.2011
(87) WO 2011/120850 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 CN 201010137697

(54) • **RÜCKSETZMECHANISMUS FÜR EINE MANUELLE ALARMVORRICHTUNG UND MANUELLE ALARMVORRICHTUNG DAMIT**
• **A RESET MECHANISM FOR A MANUAL ALARM DEVICE AND A MANUAL ALARM DEVICE WITH THE SAME**
• **MÉCANISME DE RÉARMEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ALARME MANUEL ET DISPOSITIF D'ALARME MANUEL ÉQUIPÉ DE CE MÉCANISME**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BU, Yong, Beijing 100095, CN
SUN, Chang Lin, Beijing 102200, CN
SHI, Zhi Jie, Chaoyang Beijing 100101, CN

G08B 29/06 → (51) **G01R 31/02**

G08B 29/10 → (51) **H04R 27/00**

G08B 29/12 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 553 670 A1***
H04B 17/00 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 11713600.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030571 30.03.2011

(87) WO 2011/123557 2011/40 06.10.2011

(30) 15.10.2010 US 905899

02.04.2010 US 320637 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK ÜBER DIE KOMMUNIKATIONSQUALITÄT ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINER FERNSTEUERUNG**

• **METHOD AND DEVICES FOR PROVIDING FEEDBACK ABOUT A QUALITY OF COMMUNICATION BETWEEN A DEVICE AND A REMOTE CONTROL**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DESTINÉS À FOURNIR UN RETOUR D'INFORMATION SUR LA QUALITÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ET UNE TÉLÉCOMMANDE**

(71) Echostar Technologies LLC, 90 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US

(72) KOZLOWSKI, Anthony, Monument, Colorado 80132, US
MARTCH, Henry Gregg, Parker, Colorado 80138, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **2 553 671 A1***

(25) En (26) En

(21) 11716339.4 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030028 25.03.2011

(87) WO 2011/119981 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2011 US 71416

26.03.2010 US 318103 P

(54) • **GAIN-TO-GAIN-NETZWERK FÜR EIN FLUGZEUG-BORDKÜCHENSYSTEM**
• **GAIN TO GAIN NETWORK FOR AIRCRAFT GALLEY SYSTEM**
• **RÉSEAU DE GAIN À GAIN POUR SYSTÈME D'OFFICE D'AVION**

(71) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US

(72) BIRKMANN, Timothy A., Long Beach California 90803, US

GODECKER, William, Irvine California 92620, US
RAMUS, Sebastien A., Olathe Kansas 66061, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08G 1/01** (11) **2 553 672 A1***

(25) En (26) En

(21) 10848656.4 (22) 31.03.2010

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

(86) CN 2010/000412 31.03.2010

(87) WO 2011/120194 2011/40 06.10.2011

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN FÜR REISEZEITMESSUNG IN EINEM FUNKNETZWERK**
• **METHOD, SYSTEM AND NODE FOR JOURNEY TIME MEASUREMENT IN A ROAD NETWORK**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET N UD POUR LA MESURE D'UNE DURÉE DE TRAJET DANS UN RÉSEAU ROUTIER**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) YU, Dan, Beijing 100102, CN

XU, Leiming, 100102 Beijing, CN

QIU, Wei, Haidian District Beijing 100086, CN

SAX, Michael, München 81371, DE

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/123 → (51) **G01C 21/36**

G09B 9/00 → (51) **B60N 2/50**

G09B 23/28 → (51) **A61B 5/083**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G09F 3/00** (11) **2 553 673 A2***

(25) En (26) En

(21) 11713123.5 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029728 24.03.2011

(87) WO 2011/123316 2011/40 06.10.2011

(88) 02.02.2012

(30) 31.03.2010 US 750855

(54) • **EINEN KNOTEN EINES PRODUKTZENTRIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZES BILDENDE INTERAKTIVE PRODUKT-PACKUNG**
• **AN INTERACTIVE PRODUCT PACKAGE THAT FORMS A NODE OF A PRODUCT-CENTRIC COMMUNICATIONS NETWORK**
• **EMBALLAGE DE PRODUIT INTERACTIF CONSTITUANT UN N UD D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DÉDIÉ À DES PRODUITS**

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

(72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45069, US

DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, Ohio 45036, US

(74) Sievers, Uwe, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G09F 9/00 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09F 13/04** (11) **2 553 674 A1***
H05B 37/02

(25) De (26) De

(21) 11723216.5 (22) 30.03.2011

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

(86) AT 2011/000156 30.03.2011

(87) WO 2011/120065 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 AT 2132010 U

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSLEUCHTUNG EINES LICHTKASTENS**
• **METHOD FOR ILLUMINATING A LIGHT BOX**
• **PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN CAISSON LUMINEUX**

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH

(72) FENKART, Karl-Heinz, A-6845 Hohenems, AT

HORN, Frank, CH-8765 Engi, CH

(74) Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 553 675 A1***

(25) En (26) En

(21) 11710096.6 (22) 14.03.2011

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

- (86) US 2011/028343 14.03.2011
- (87) WO 2011/123237 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 751779
- (54) • *KOMMUNIKATION MIT VERRINGERTEM ENERGIEVERBRAUCH INNERHALB EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE*
- *REDUCED-POWER COMMUNICATIONS WITHIN AN ELECTRONIC DISPLAY*
- *COMMUNICATIONS À PUISSANCE RÉDUITE DANS DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop Mail Stop 3-PAT, Cupertino, California 95014, US
- (72) KIM, Taesung, Cupertino, California 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **2 553 676 A1***
G02F 1/13 **G02F 1/133**
G09F 9/00 **G09G 3/20**
H04N 13/04

- (25) En (26) En
- (21) 11759229.5 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055869 08.03.2011
- (87) WO 2011/118423 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 732283
- (54) • *ANZEIGE MIT GETEILTEN SUB-PIXELN FÜR MEHRFACH-BILDANZEIGEFUNKTIONEN*
- *DISPLAY HAVING SPLIT SUB-PIXELS FOR MULTIPLE IMAGE DISPLAY FUNCTIONS*
- *AFFICHAGE QUI PRÉSENTE DES PIXELS SECONDAIRES DIVISÉS POUR DES FONCTIONS D’AFFICHAGE D’IMAGES MULTIPLES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SMITH, Nathan James, Oxford OX4 4GB, GB BROUGHTON, Benjamin James, Oxford OX4 4GB, GB ZEBEDEE, Patrick, Oxford OX4 4GB, GB MATHER, Jonathan, Oxford OX4 4GB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G09G 5/02** (11) **2 553 677 A1***
G09G 5/10 **G09G 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11761865.2 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000335 29.03.2011
- (87) WO 2011/120142 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 US 319115 P 21.03.2011 US 201113052761
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CHROMINANZ UND LEUCHTKRAFT MEHRERER ANZEIGEN*
- *MULTIPLE DISPLAY CHROMINANCE AND LUMINANCE METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHROMINANCE ET DE LUMINANCE À AFFICHEURS MULTIPLES*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
- (72) HUSSAIN, Syed Ather, Scarborough, Ontario M1J 3L6, CA CHENG, Jeffrey G., Toronto, Ontario M2K 2A4, CA
- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/02**

G09G 5/12 → (51) **G09G 5/02**

(51) **G10B 1/04** (11) **2 553 678 A2***
G10B 3/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712246.5 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055121 01.04.2011
- (87) WO 2011/121119 2011/40 06.10.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 02.04.2010 BE 201000215
- (54) • *ORGELPFEIFENSATZ*
- *SET OF ORGAN PIPES*
- *JEU DE TUYAUX D’ORGUES*
- (71) Delporte, Denys, Avenue Albert 81, 7540 Kain, BE
- (72) Delporte, Denys, 7540 Kain, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G10B 3/08 → (51) **G10B 1/04**

(51) **G10L 15/26** (11) **2 553 679 A2***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 11766374.0 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029237 21.03.2011
- (87) WO 2011/126715 2011/41 13.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 30.03.2010 US 319116 P
- (54) • *HIERARCHISCHE KURZNACHRICHT ZUR TRANSKRIPTION DIKTIERTER CODE-PHRASEN AUS STANDARDSÄTZEN*
- *HIERARCHICAL QUICK NOTE TO ALLOW DICTATED CODE PHRASES TO BE TRANSCRIBED TO STANDARD CLAUSES*
- *NOTE HIÉRARCHIQUE RAPIDE PERMETTANT DE TRANSCRIRE DES PHRASES DE CODE DICTÉES POUR EN FAIRE DES CLAUSES STANDARD*
- (71) NVOQ Incorporated, 1715 38th Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) CORFIELD, Charles, Boulder, Colorado 80302, US MARQUETTE, Brian, Longmont, Colorado 80503-8156, US MONDRAGON, David, Lakewood, Colorado 80215, US HEINS, Rebecca, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G10L 15/26 → (51) **G10L 21/02**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 553 680 A1***
H04N 21/233

- (25) En (26) En
- (21) 11838651.5 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058714 01.11.2011
- (87) WO 2012/061340 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 917688
- (54) • *ADAPTIVE AUDIO-TRANSKODIERUNG*
- *ADAPTIVE AUDIO TRANSCODING*
- *TRANSCODAGE AUDIO ADAPTATIF*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YI, Xiaoquan, Mountain View, CA 94043, US

- WANG, Huisheng, Mountain View, CA 94043, US
- SHASTRI, Vijnan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 19/00 → (51) **H04N 7/26**

G10L 19/00 → (51) **H04S 3/02**

G10L 19/14 → (51) **H04M 1/60**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 553 681 A2***
G10L 15/26 **G06F 15/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11766375.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029257 21.03.2011
- (87) WO 2011/126716 2011/41 13.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 30.03.2010 US 319078 P
- (54) • *DIKTIER-CLIENTFEEDBACK ZUR ERHÖHUNG EINER AUDIOQUALITÄT*
- *DICTATION CLIENT FEEDBACK TO FACILITATE AUDIO QUALITY*
- *RÉTROACTION DE CLIENT DE DICTÉE FACILITANT LA QUALITÉ AUDIO*
- (71) NVOQ Incorporated, 1715 38th Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) FOX, Peter, Boulder, Colorado 80305, US CLARK, Michael, Longmont, Colorado 80501, US FOLTYSKI, Jarek, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G11C 7/10** (11) **2 553 682 A2***
G11C 7/22

- (25) En (26) En
- (21) 11763310.7 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030283 29.03.2011
- (87) WO 2011/123423 2011/40 06.10.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 02.04.2010 US 753809
- (54) • *SPEICHERELEMENTE MIT SEU-IMMUNITÄT*
- *MEMORY ELEMENTS WITH SOFT ERROR UPSET IMMUNITY*
- *ÉLÉMENTS MÉMOIRE AVEC IMMUNITÉ AUX PERTURBATIONS D’ERREURS INTERMITTENTES*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) WHITE, Thomas, H., Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11C 7/22 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/14 → (51) **H01F 1/34**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 553 683 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11713413.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029989 25.03.2011
- (87) WO 2012/094036 2012/28 12.07.2012

- (30) 26.03.2010 US 732531
(54) • *MRAM MIT INTEGRIERTEN SCHALTELEMENTEN MIT MAGNETFOLIE*
• *MAGNETORESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM) WITH INTEGRATED MAGNETIC FILM ENHANCED CIRCUIT ELEMENTS*
• *MÉMOIRE VIVE MAGNÉTO-RÉSISTIVE (MRAM) À ÉLÉMENTS DE CIRCUITS RENFORCÉS À FILM MAGNÉTIQUE INTÉGRÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Xia, San Diego CA 92121, US
KANG, Seung H., San Diego CA92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego CA 92121, US
LEE, Kangho, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/22 → (51) **H01F 1/34**

- (51) **G11C 11/34** (11) **2 553 684 A1***
G11C 16/06
- (25) En (26) En
(21) 11763403.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030619 30.03.2011
(87) WO 2011/123583 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750628
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER ZUR ERFASSUNG SELEKTIVER/DIFFERENTIALER SCHWELLENSPANNUNGSFUNKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF NON-VOLATILE MEMORY SENSING INCLUDING SELECTIVE/DIFFERENTIAL THRESHOLD VOLTAGE FEATURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE MÉMOIRE NON VOLATILE, COMPRENANT DES FONCTIONNALITÉS DE TENSION DE SEUIL SÉLECTIVES/DIFFÉRENTIELLES*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
SAHA, Samar, Milpitas, CA 95035, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G11C 11/56 → (51) **H01L 27/22**

G11C 16/06 → (51) **G11C 11/34**

G12B 9/04 → (51) **G01N 21/77**

G21F 9/30 → (51) **C04B 18/04**

- (51) **G21K 1/02** (11) **2 553 685 A1***
H05G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11712706.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026361 25.02.2011
(87) WO 2011/123201 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749409
(54) • *RÖNTGENRÖHRE MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *SMALL DIAMETER X-RAY TUBE*
• *TUBE À RAYONS X DE PETIT DIAMÈTRE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) TOH, Chin H., Orange, CA 92865, US

- BIANCHI, Maurice Peter, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G21K 1/02 → (51) **G01T 7/00**

- (51) **H01B 1/00** (11) **2 553 686 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11763341.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030405 29.03.2011
(87) WO 2011/123477 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318436 P
(54) • *RÄUMLICHE SEGREGATION VON PLASMAKOMPONENTEN*
• *SPATIAL SEGREGATION OF PLASMA COMPONENTS*
• *SÉGRÉGATION SPATIALE DE COMPOSANTS DU PLASMA*
- (71) Lane, Glenn, 11980 SE 22nd Avenue Road, Ocala, FL 34480, US
(72) Lane, Glenn, Ocala, FL 34480, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01B 1/02 → (51) **H01B 1/16**

H01B 1/06 → (51) **C08K 5/55**

H01B 1/12 → (51) **C08K 5/55**

- (51) **H01B 1/16** (11) **2 553 687 A2***
H01B 1/02 **C23C 28/00**
C23C 14/08 **C23C 14/18**
- (25) De (26) De
(21) 11715149.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000124 10.03.2011
(87) WO 2011/120060 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 29.03.2010 AT 5022010
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE DÜNNSCHICHTEN*
• *HIGH TEMPERATURE-RESISTANT, ELECTRICALLY CONDUCTIVE THIN FILMS*
• *COUCHES MINCES ÉLECTROCONDUCTRICES RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
- (71) CTR Carinthian Tech Research AG, Europastrasse 4, 9524 Villach/St. Magdalen, AT
Vectron International GmbH & Co. KG, Potsdamer Strasse 18, 14513 Teltow, DE
(72) BARDONG, Jochen, A-9500 Villach, AT
BRUCKNER, Gudrun, A-9241 Wernberg, AT
FACHBERGER, Rene, 4600 Wels, AT
WALL, Bert, 14469 Potsdam, DE
(74) Dungler, Karin, et al, Beer & Partner Patentanwälte KG Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **H01B 3/00** (11) **2 553 688 A1***
H05B 33/22

- (25) En (26) En
(21) 11714155.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028939 18.03.2011
(87) WO 2011/123263 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319323 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ARTIKEL FÜR ANZEIGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ELECTRONIC ARTICLES FOR DISPLAYS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLES ÉLECTRONIQUES POUR PRODUITS D'AFFICHAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCCUTCHEON, Jeffrey, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LE, John, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROTTO, Nelson, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VEERARAGHAVAN, Badri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01B 3/30** (11) **2 553 689 A2***
H01B 9/06 **H01B 7/17**

- (25) En (26) En
(21) 11766463.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030343 29.03.2011
(87) WO 2011/126843 2011/41 13.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 25.03.2011 US 71941
29.03.2010 US 318482 P
(54) • *BOHRLOCHKABEL MIT EINER FLUORPOLYMER-FÜLLSCHICHT*
• *DOWN-HOLE CABLE HAVING A FLUOROPOLYMER FILLER LAYER*
• *CÂBLE DE FOND DE FORAGE COMPORTANT UNE COUCHE DE REMPLISSAGE EN FLUOROPOLYMÈRE*
- (71) Rockbestos Surprenant Cable Corp., 20 Bradley Park Road, East Granby, CT 06026, US
(72) MAGNER, Scott, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01B 7/17 → (51) **H01B 3/30**

H01B 7/40 → (51) **H01R 4/20**

H01B 9/06 → (51) **H01B 3/30**

(51) **H01B 11/18** (11) **2 553 690 A2***
H01Q 9/16 **H01Q 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 11763381.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030559 30.03.2011
(87) WO 2011/123551 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.03.2010 CN 201010156429
(54) • *KAPAZITIVES GEERDETES KOAXIALKABEL FÜR LANDEBAHNEN UND ANTENNE DAFÜR*
• *CAPACITIVE GROUNDED RF COAXIAL CABLE TO AIRSTRIP TRANSITION, AND ANTENNA THEREOF*
• *TRANSITION ENTRE UN CÂBLE COAXIAL RF ET UNE BANDE À AIR AVEC MISE À LA MASSE CAPACITIVE, ET SON ANTENNE*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, NC 28602, US
(72) XU, Guolong, Jiangsu, CN
YU, Lu, Jiangsu, CN
WEN, Hangsheng, Suzhou Jiangsu, CN
BONCZYK, Michael, Francis, McAllen, TX 78501, US

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **2 553 691 A1***
H01H 37/00

(25) De (26) De
(21) 11791580.1 (22) 07.12.2011

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

(86) EP 2011/072131 07.12.2011
(87) WO 2012/110135 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 DE 102011011717
26.04.2011 DE 102011018556

(54) • **ÜBERSpannungsschutzEinrichtung, Umfassend Mindestens EinEN Überspannungsableiter**
• **OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE HAVING AT LEAST ONE SURGE ARRESTER**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS COMPRENANT AU MOINS UN PARAFoudre**

(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, DE
WITTMANN, Georg, 92283 Lauterhofen, DE
ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE

H01F 1/24 → (51) **B22F 1/02**

H01F 1/33 → (51) **B22F 1/02**

(51) **H01F 1/34** (11) **2 553 692 A1***
H01F 1/40 **H01F 10/193**
H01F 10/20 **C30B 23/02**
C30B 25/02 **C30B 29/22**
C30B 33/04 **G11C 11/14**
H01L 21/316 **C30B 29/64**
G02F 1/00 **G02F 1/05**
G02F 1/355 **G11C 11/22**

(25) De (26) De
(21) 11728174.1 (22) 16.03.2011

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

(86) DE 2011/000294 16.03.2011
(87) WO 2011/120495 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010014390

(54) • **DOMÄnenstrukturiertes Ferroisches Element, Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und zur Steuerung der Elektrischen Leitfähigkeit von Domänenwänden bei Raumtemperatur in den Elementen sowie Anwendungen des Elementes**
• **DOMAIN-STRUCTURED FERROIC ELEMENT, METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND FOR CONTROLLING THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF DOMAIN WALLS AT ROOM TEMPERATURE IN THE ELEMENTS AND APPLICATIONS OF THE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT FERROÏQUE STRUCTURÉ EN DOMAINES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION ET LA COMMANDE DE LA CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE DES PAROIS DE DOMAINE À TEMPÉRATURE AMBIANTE DANS LES ÉLÉMENTS, AINSI QU'APPLICATIONS DE L'ÉLÉMENT**

(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) ENG, Lucas, M., 01277 Dresden, DE

HAUSSMANN, Alexander, 01307 Dresden, DE
SCHROEDER, Mathias, 06686 Luetzen, DE

(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

H01F 1/40 → (51) **H01F 1/34**

(51) **H01F 7/02** (11) **2 553 693 A1***
H05B 6/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11719640.2 (22) 31.03.2011

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

(86) IB 2011/000698 31.03.2011
(87) WO 2011/121435 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1001328

(54) • **MAGNETOKALORISCHE THERMISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MAGNETFELDGENERATOR**
• **MAGNETOCALORIC THERMAL DEVICE THAT INCLUDES A MAGNETIC FIELD GENERATOR**
• **APPAREIL THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE COMPORTANT UN GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE**

(71) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
(72) HEITZLER, Jean-Claude, F-68180 Horbourg-Wihr, FR
MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

H01F 7/02 → (51) **F16G 11/00**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 553 694 A1***
H01F 7/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 11709999.4 (22) 21.02.2011

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

(86) FR 2011/000104 21.02.2011
(87) WO 2011/121188 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001361

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTIGER MIT POSITIONSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN BETÄTIGERS**
• **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR COMPRISING POSITION CONTROL MEANS AND METHOD USING SUCH AN ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE CONTROLE DE POSITION ET PROCEDE UTILISANT UN TEL ACTIONNEUR**

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BLONDEL, Charles, F-38000 Grenoble, FR
(74) Picard, Laurent, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center Service Propriété Industrielle / EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01F 7/18 → (51) **H01F 7/16**

H01F 10/193 → (51) **H01F 1/34**

H01F 10/20 → (51) **H01F 1/34**

H01F 17/00 → (51) **H03L 7/099**

(51) **H01F 27/06** (11) **2 553 695 A1***
H01F 41/10 **H01F 41/02**

(25) De (26) De
(21) 10716283.6 (22) 29.03.2010

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

(86) EP 2010/002129 29.03.2010
(87) WO 2011/120543 2011/40 06.10.2011

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES TRANSFORMATORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A TRANSFORMER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN TRANSFORMATEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAD, Josef, 92318 Neumarkt, DE
MÜLLER, Klaus, 90530 Wendelstein, DE
SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, DE

H01F 27/40 → (51) **G01M 3/20**

H01F 41/02 → (51) **B22F 1/02**

H01F 41/02 → (51) **F16G 11/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 27/06**

H01F 41/10 → (51) **H01F 27/06**

(51) **H01G 4/005** (11) **2 553 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 10849153.1 (22) 02.04.2010

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

(86) US 2010/029821 02.04.2010
(87) WO 2011/123135 2011/40 06.10.2011

(54) • **LADUNGSSPEICHERVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAFÜR, MOBILES ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT UND MIKROELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT**
• **CHARGE STORAGE DEVICE, METHOD OF MAKING SAME, METHOD OF MAKING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE FOR SAME, MOBILE ELECTRONIC DEVICE USING SAME, AND MICROELECTRONIC DEVICE CONTAINING SAME**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHARGES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE POUR CELUI-CI, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE UTILISANT CELUI-CI ET DISPOSITIF MICRO-ÉLECTRONIQUE CONTENANT CELUI-CI**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GARDNER, Donald, S., Mountain View California 94040, US
HANNAH, Eric, C., Pebble Beach California 93953, US
CHEN, Rong, Sunnyvale California 94089, US
GUSTAFSON, John, L., Pleasanton California 94566, US

(74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01G 4/012** (11) **2 553 697 A1***
H01G 4/33

(25) En (26) En
(21) 11717357.5 (22) 16.03.2011

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

(86) US 2011/028667 16.03.2011
(87) WO 2011/126687 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750301

- (54) • HOCHDICHTE KONDENSATORARRAY-STRUKTUREN
 - HIGH DENSITY CAPACITOR ARRAY PATTERNS
 - DIAGRAMMES DE SÉRIE DE CONDENSATEURS À HAUTE DENSITÉ
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) WASSON, James R., Tempe, Arizona 85282, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01G 4/33 → (51) **H01G 4/012**

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 553 698 A1***
C09B 23/14
- (25) En (26) En
(21) 11710215.2 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054704 28.03.2011
(87) WO 2011/120908 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158121
- (54) • FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
- DYE SENSITISED SOLAR CELL
 - CELLULE SOLAIRE À COLORANT
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Hyogo 665-0841, JP
NAKAMICHI, Shinji, Osaka-shi Osaka 553-0007, JP
TANABE, Junichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0044, JP
TAKAHASHI, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-1513, JP
YAMATO, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0886, JP
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF SE IP Department Basel Postfach, 4002 Basel, CH

H01G 9/20 → (51) **G02C 3/00**

- (51) **H01H 3/08** (11) **2 553 699 A2***
H02B 3/00 **G05G 1/54**
H02B 1/30
- (25) En (26) En
(21) 11726941.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000666 29.03.2011
(87) WO 2011/121420 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 29.03.2010 US 748612
- (54) • VERBESSERTE ABSCHALTBELEGUNG
- ENHANCED DISCONNECT HANDLE OPERATIONS
 - FONCTIONNEMENTS AMÉLIORÉS DE POIGNÉE DÉCONNECTÉE
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) HAMILTON, Jonathan, K., Collegeville Pennsylvania 19426, US
MORRIS, Robert, A., Fayetteville North Carolina 28311, US
YEE, Edgar, Chapel Hill North Carolina 27516, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H01H 9/04** (11) **2 553 700 A1***
H01H 9/16 **H02G 3/08**

- (25) It (26) En
(21) 11713882.6 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000052 24.02.2011
(87) WO 2011/121625 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 IT RM20100145
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER VERTEILUNG VON ELEKTRISCHEM STROM MIT EINER STAUBABWEISENDEN SCHUTZVORRICHTUNG
- APPARATUS FOR THE CONTROL AND/OR DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER COMPRISING A PROTECTIVE ANTI-DUST DEVICE
 - APPAREIL DESTINÉ À LA RÉGULATION ET/OU À LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE QUI COMPREND UN DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-POUSSIÈRE
- (71) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
- (72) ALETTI, Tiziano, I-21020 Inarzo (VA), IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H01H 9/04 → (51) **H02B 1/56**

H01H 9/16 → (51) **H01H 9/04**

H01H 13/62 → (51) **G08B 25/12**

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H01H 15/10** (11) **2 553 701 A1***
H01H 21/22
- (25) En (26) En
(21) 11712211.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054405 23.03.2011
(87) WO 2011/120849 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010142076
- (54) • MANUELLE ALARMUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG
- MANUAL ALARM SWITCHING DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ALARME MANUELLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BU, Yong, Beijing 100095, CN
SUN, Chang Lin, Beijing 102200, CN
SHI, Zhi Jie, Beijing 100101, CN

H01H 21/22 → (51) **H01H 15/10**

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 553 702 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10714604.5 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054464 02.04.2010
(87) WO 2011/120590 2011/40 06.10.2011
- (54) • VAKUUMSCHALTROHRE
- VACUUM INTERRUPTER
 - INTERRUPTEUR DE VIDE
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (72) PARASHAR, Rama Shanker, Stafford Staffordshire ST17 0AL, GB
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 37/00 → (51) **H01C 7/12**

- (51) **H01H 37/42** (11) **2 553 703 A1***
H01H 37/46 **G01K 5/00**
- (25) De (26) De

- (21) 11714248.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055022 31.03.2011
(87) WO 2011/121080 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013767
- (54) • SYSTEM ZUR THERMISCHEN SICHERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
- THERMAL FUSE SYSTEM FOR AN ELECTRICAL DEVICE
 - SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- DEPPING, Christian, 32657 Lemgo, DE
MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, DE-40221 Düsseldorf, DE

H01H 37/46 → (51) **H01H 37/42**

H01H 47/08 → (51) **F02N 11/08**

H01H 51/06 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H01H 71/14** (11) **2 553 704 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11761992.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072244 29.03.2011
(87) WO 2011/120418 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CN 201020146582 U
- (54) • SCHLISSVORRICHTUNG UND TRENN-SCHALTER MIT SCHLISSVORRICHTUNG
- CLOSING DEVICE AND CIRCUIT BREAKER WITH CLOSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE FERMETURE ET DISJONCTEUR DOTÉ DE CE DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) ABB LV Installation Materials Co. Ltd., Beijing, No. 17 Kangding Street Beijing Economic-Technological Development Area (BDA), Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Nong, Beijing 100093, CN
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **H01H 85/042** (11) **2 553 705 A1***
H01H 85/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11720135.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050667 28.03.2011
(87) WO 2011/124817 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052294
- (54) • SICHERUNG UND KOMBISCHALTUNG MIT EINER DERARTIGEN SICHERUNG
- FUSE AND COMBINED SWITCH COMPRISING SUCH A FUSE
 - FUSIBLE ET INTERRUPTEUR COMBINÉ COMPRENANT UN TEL FUSIBLE
- (71) Mersen France SB SAS, 15 rue Jacques Vaucanson, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, FR
- (72) LAUDAUD, Pierre, F-38290 Frontonas, FR
RAMBAUD, Thierry, F-69740 Genas, FR
BOURLIER, Daniel, F-38690 Biol, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058658 30.03.2011
(87) WO 2011/122704 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076992
(54) • *NANOPRÄGEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM*
• *NANOIMPRINTING METHOD AND METHOD FOR PRODUCING A MOLD*
• *PROCÉDÉ DE NANOIMPRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOULE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKAMATSU, Satoshi, Minamishigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
OMATSU, Tadashi, Minamishigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 553 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 11763517.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030951 01.04.2011
(87) WO 2011/123786 2011/40 06.10.2011
(88) 12.04.2012
(30) 02.04.2010 US 341651 P
(54) • *SELEKTIVE NANOPARTIKELMONTAGESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SELECTIVE NANOPARTICLE ASSEMBLY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ASSEMBLAGE SÉLECTIF DE NANOPARTICULES*

- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
The Trustees of the University of Pennsylvania, Office of Research Services Franklin Building, Room P221 3451 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104-6205, US
(72) BADRE, Chantal, Guttenberg, NJ 07093, US
CHAPEL, Jean-Paul, F-33000 Bordeaux, FR
YANG, Shu, Blue Bell PA 19422, US
CASTAING, Jean-Christophe, Burlington NJ 08016, US
(74) Mancini, Vincenzo, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

H01L 21/027 → (51) **G01D 5/38**

- (51) **H01L 21/04** (11) **2 553 715 A1***
H01L 29/06 **H01L 29/24**
H01L 29/732 **H01L 21/308**
(25) En (26) En
(21) 11712516.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054850 29.03.2011
(87) WO 2011/120979 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319048 P
30.03.2010 SE 1050298

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER STRUKTUR BEI EINEM ZIELSUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING A STRUCTURE IN A TARGET SUBSTRATE FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE*

- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DANS UN SUBSTRAT-CIBLE, POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Fairchild Semiconductor Corporation, 3030 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) GUMAELIUS, Krister, S-185 95 Vaxholm, SE
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H01L 21/203** (11) **2 553 716 A1***
H01L 21/205 **H01L 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 11711427.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029589 23.03.2011
(87) WO 2011/123303 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318693 P

- (54) • *III-V-HALBLEITERSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *III-V SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND METHODS FOR FORMING THE SAME*

- (71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
The Arizona Board of Regents for and on behalf of Arizona State University, 1475 N. Scottsdale Road, Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257, US
(72) LINDOW, Ed, Scottsdale, AZ 85260, US
ARENA, Chantal, Mesa, AZ 82505, US
BERTRAM, Ronald, Mesa, AZ 85212, US
DATTA, Ranjan, Amruthahalli Bangalore 560091, IN
MAHAJAN, Subhash, Tempe, AZ 85284, US

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

H01L 21/205 → (51) **C23C 16/448**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/203**

(51) **H01L 21/301** (11) **2 553 717 A2***
H01L 21/78

- (25) En (26) En
(21) 11763453.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030768 31.03.2011
(87) WO 2011/123673 2011/40 06.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 02.04.2010 US 753367

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASEREREINZELUNG SPRÖDER MATERIALIEN*
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR LASER SINGULATION OF BRITTLE MATERIALS*

- *MÉTHODE ET APPAREIL AMÉLIORÉS DE SINGULARISATION LASER DE MATÉRIAUX CASSANTS*

- (71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
(72) OSAKO, Yasu, Lake Oswego, Oregon 97035, US
FINN, Daragh, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Harrison Goddard Foote, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 21/301 → (51) **H01L 21/78**

H01L 21/3063 → (51) **C25F 3/12**

H01L 21/308 → (51) **C23C 16/44**

H01L 21/308 → (51) **H01L 21/04**

H01L 21/316 → (51) **H01F 1/34**

(51) **H01L 21/336** (11) **2 553 718 A1***
H01L 21/77

- (25) En (26) En
(21) 11711991.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050644 29.03.2011
(87) WO 2011/121347 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005356

- (54) • *TRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TRANSISTOR AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *TRANSISTOR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) Pragmatic Printing Ltd, e-Financial Management Ltd One Central Park PO Box 7 Central Park, Manchester M40 5WW, GB
(72) PRICE, Richard, David, Central Park Manchester M40 5WW, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/76**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/67 → (51) **F02B 5/02**

H01L 21/677 → (51) **F02B 5/02**

(51) **H01L 21/68** (11) **2 553 719 A1***
(25) De (26) De

- (21) 10715497.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/002055 31.03.2010
(87) WO 2011/120537 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSEITIG MIT CHIPS BESTÜCKTEN WAFERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A WAFER EQUIPPED WITH CHIPS ON TWO SIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TRANCHE POURVUE DE PUCES SUR SES DEUX FACES*

- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) BURGGRAF, Jürgen, 4780 Schärding/Inn, AT
WIMPLINGER, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
WIESBAUER, Harald, 4950 Altheim, AT

- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/76** (11) **2 553 720 A2***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 11759914.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028522 15.03.2011
(87) WO 2011/119373 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 26.03.2010 US 748300

- (54) • *SICHERUNGSRINGE FÜR INTEGRIERTE SCHALTkreISE*
• *INTEGRATED CIRCUIT GUARD RINGS*

- *GRILLES DE PROTECTION DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) JENSEN, Bradley, San Jose, CA 95134, US
- CHU, Charles, Y., San Jose, CA 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/77 → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 21/78** (11) **2 553 721 A2***
H01L 21/301
- (25) En (26) En
- (21) 11763451.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030765 31.03.2011
- (87) WO 2011/123670 2011/40 06.10.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 30.03.2011 US 76238
02.04.2010 US 320476 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE WAFER-VEREINZELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED WAFER SINGULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À AMÉLIORER LA SINGULARISATION D'UNE PLAQUETTE*
- (71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
- (72) OSAKO, Yasu, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- CHO, Bong, Beaverton, Oregon 97005, US
- FINN, Daragh, Beaverton, Oregon 97006, US
- HOOPER, Andrew, Portland, Oregon 97229, US
- O'BRIEN, James, Bend, Oregon 97701, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/301**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/52**

- (51) **H01L 23/52** (11) **2 553 722 A2***
H01L 23/12
- (25) En (26) En
- (21) 11766502.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030544 30.03.2011
- (87) WO 2011/126893 2011/41 13.10.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 30.03.2010 US 750448
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG EINER GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SCHNITTSTELLEN-CHIP UND MEHREREN CHIPSTAPELN, VERSCHACHELTE LEITFÄHIGE PFADE IN GESTAPELTEN VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BILDUNG UND ANSTEUERUNG*
• *APPARATUS ENABLING CONCURRENT COMMUNICATION BETWEEN AN INTERFACE DIE AND A PLURALITY OF DICE STACKS, INTERLEAVED CONDUCTIVE PATHS IN STACKED DEVICES, AND METHODS FOR FORMING AND OPERATING THE SAME*
• *APPAREILS PERMETTANT UNE COMMUNICATION SIMULTANÉE ENTRE UNE PUCE D'INTERFACE ET UNE PLURALITÉ D'EMPILEMENTS DE PUCES, TRAJETS CONDUCTEURS ENTRELACÉS DANS LES DISPOSITIFS EMPILÉS ET PROCÉDÉS*

- DESTINÉS À RÉALISER ET METTRE EN FONCTIONNEMENT CES DERNIERS*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) KEETH, Brent, Boise, Idaho 83713, US
- MORZANO, Christopher K., Boise, Idaho 83716, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 25/04** (11) **2 553 723 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11716329.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000568 30.03.2011
- (87) WO 2011/126547 2011/41 13.10.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 31.03.2010 US 319635 P
- (54) • *FOTOVOLTAISCHE FESNTERANORDNUNG MIT SONNENSTEUERUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *PHOTOVOLTAIC WINDOW ASSEMBLY WITH SOLAR CONTROL PROPERTIES*
• *ENSEMBLE FENÊTRE PHOTOVOLTAÏQUE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS DE PROTECTION SOLAIRE*
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Latham, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (72) WEIDNER, Stephen, E., Sylvania, OH 43560, US
- (74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Latham Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 553 724 A1***
H01L 31/02 **H01L 31/05**
H01L 31/0392 **H01L 31/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715987.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050632 24.03.2011
- (87) WO 2011/117548 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 FR 1052225
- (54) • *HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAISCHEN MODULS MIT ZELANORDNUNG*
• *MANUFACTURE OF PHOTOVOLTAIC MODULE COMPRISING CELL ASSEMBLY*
• *FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE CELLULES*
- (71) Nexcis, 190 Avenue Célestin Coq, 13106 Rousset, FR
- (72) DUNNE, Brendan, F-13120 Gardanne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **2 553 725 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709958.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054594 25.03.2011
- (87) WO 2011/117376 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 FR 1052222
- (54) • *CMOS-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALER ARCHITEKTUR*
• *CMOS IMAGING DEVICE WITH THREE-DIMENSIONAL ARCHITECTURE*
• *DISPOSITIF IMAGEUR CMOS A ARCHITECTURE EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) PEIZERAT, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR
- CAZAUX, Yvon, F-38100 Grenoble, FR
- TCHAGASPANIAN, Michaël, F-38330 Saint Ismier, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 27/15** (11) **2 553 726 A1***

- H01L 33/38** **H01L 25/075**
H01L 33/00 **H01L 33/44**
H01L 33/62
- (25) De (26) De
- (21) 11708034.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053638 10.03.2011
- (87) WO 2011/120775 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013494
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PUCE À SEMI-CONDUCTEURS OPTOÉLECTRONIQUE*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
- (74) Lettenberger, Michael, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/15** (11) **2 553 727 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11730882.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/050009 31.03.2011
- (87) WO 2011/120513 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010014177
- (54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDE HALBLEITER-LEUCHTDIODE*
• *SURFACE-EMITTING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTANT EN SURFACE*
- (71) Jenoptik Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE
- (72) KLOTH, Bernd, 16547 Birkenwerder, DE
- ABROSIMOVA, Vera, 12555 Berlin, DE
- TRENKLER, Torsten, 12679 Berlin, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **H01L 27/22** (11) **2 553 728 A1***

- G11C 11/56** **H01L 43/08**
H01L 43/12
- (25) En (26) En
- (21) 11711739.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030016 25.03.2011
- (87) WO 2011/119975 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 732675
- (54) • *DAMASZIERTE MAGNETTUNNELÜBERGANGSSTRUKTUR MIT HORIZONTALER UND VERTIKALER TEILEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DAMASCENE -TYPE MAGNETIC TUNNEL JUNCTION STRUCTURE COMPRISING*

- HORIZONTAL AND VERTICAL PORTIONS AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *STRUCTURE DE JONCTION À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUE DU TYPE DAMASQUINAGE COMPRENANT DES PARTIES HORIZONTALES ET VERTICALES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Li, Xia, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/22 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 553 729 A1***
H01L 51/54
- (25) En (26) En
(21) 10712665.8 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/029796 02.04.2010
(87) WO 2011/123134 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752792
- (54) • *NEUE ARCHITEKTUR FÜR EINE OLED-ANZEIGE*
• *NOVEL OLED DISPLAY ARCHITECTURE*
• *NOUVELLE ARCHITECTURE DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (DELO)*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) WEAVER, Michael, S., Princeton NJ 08540, US
BROWN, Julie, J., Yardley PA 19067, US
LEVERMORE, Peter, Lambertville, NJ 08530, US
SO, Woo-Young, Pennington NJ 08534, US
HACK, Michael, Princeton NJ 08540, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/04**

H01L 29/24 → (51) **H01L 21/04**

H01L 29/732 → (51) **H01L 21/04**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 553 730 A2***
H01L 21/336
- (25) En (26) En
(21) 11766306.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024983 16.02.2011
(87) WO 2011/126609 2011/41 13.10.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.03.2010 US 750151
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, West Austin, TX 78735, US
- (72) KHEMKA, Vishnu K., Phoenix, Arizona 85048, US
KHAN, Tahir A., Tempe, Arizona 85283, US
HUANG, Weixiao, Tempe, Arizona 85283, US
ZHU, Ronghua, Chandler, Arizona 85248, US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H01L 31/00** (11) **2 553 731 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10849171.3 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/061635 21.12.2010
(87) WO 2011/123164 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749076
- (54) • *GITTERABSTIMMBARE LEGIERUNG FÜR SOLARZELLEN*
• *LATTICE MATCHABLE ALLOY FOR SOLAR CELLS*
• *ALLIAGE À CAPACITÉ D’ACCORD DE RÉSEAUX POUR CELLULES SOLAIRES*
- (71) Solar Junction Corporation, 401 Charcot Avenue, San Jose, California 95131, US
- (72) JONES, Rebecca Elizabeth, Mountain View California 94043, US
YUEN, Homan Bernard, Sunnyvale California 94089, US
LIU, Ting, Santa Clara California 95054, US
MISRA, Pranob, Milpitas California 95035, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 31/00 → (51) **C03C 17/23**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 553 732 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11701922.4 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/022020 21.01.2011
(87) WO 2011/119250 2011/39 29.09.2011
(88) 19.07.2012
(30) 28.09.2010 US 927559
26.03.2010 US 317940 P
- (54) • *FLACHES, FLEXIBLES PHOTOVOLTAISCHES MEMBRANSYSTEM*
• *LOW PROFILE FLEXIBLE PHOTOVOLTAIC CELL MEMBRANE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MEMBRANE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE EXTRA-PLAT*
- (71) Carlisle Intangible Company, 250 Clinton Street Suite 201, Syracuse, NY 13202-1258, US
- (72) GILLENWATER, Richard, J., Carlisle, PA 17015, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 31/02 → (51) **H01L 27/142**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 553 733 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11712182.2 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001652 01.04.2011
(87) WO 2011/120714 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010014555
01.04.2010 DE 102010014554
- (54) • *SOLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (71) Somont GmbH, Im Brunnenfeld 8, 79224 Umkirch, DE
- (72) HÜBEL, Egon, 79224 Umkirch, DE
RICHTER, André, CH-3600 Thun, CH

- (74) Kasche, André, Ritscher & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) **H01L 31/0236** (11) **2 553 734 A2***
H01L 31/048

- (25) En (26) En
(21) 11711563.4 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/054998 31.03.2011
(87) WO 2011/121067 2011/40 06.10.2011
(88) 16.08.2012
(30) 31.03.2010 EP 10158760
- (54) • *FOTOVOLTAISCHES DÜNNSCICHT-MODUL MIT KONFIGURATION FÜR VERSTÄRKTEN LICHT-EINFANG*
• *THIN FILM PHOTOVOLTAIC DEVICE WITH ENHANCED LIGHT TRAPPING SCHEME*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À FILM MINCE DOTÉ D’UN SYSTÈME AMÉLIORÉ DE PIÉGEAGE DE LA LUMIÈRE*
- (71) Solarexcel B.V., Keizersveld 30, 5803 AN Venray, NL
Schüco TF GmbH & Co. KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) HERMANS, Ko, 6031 PA Nederweert, NL
SLAGER, Benjamin, NL-3911 RW Rhenen, NL
KRANZ, Bart Clemens, NL-5375 AN Reek, NL
HOFMANN, Andreas, 18057 Rostock, DE
- (74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasi-nostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0256 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 27/142**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 553 735 A2***
H01L 31/0236 **H01L 31/06**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 11760277.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029911 25.03.2011
(87) WO 2011/119910 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 26.03.2010 US 318099 P
- (54) • *ABGESCHIRMTER ELEKTRISCHER KONTAKT UND DOTIERUNG DURCH EINE PASSIVIERENDE DIELEKTRISCHE SCHICHT IN EINER HOCHEFFIZIENTEN KRISTALLINEN SOLARZELLE EINSCHLIESSLICH EINER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHIELDED ELECTRICAL CONTACT AND DOPING THROUGH A PASSIVATING DIELECTRIC LAYER IN A HIGH-EFFICIENCY CRYSTALLINE SOLAR CELL, INCLUDING STRUCTURE AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE BLINDÉ ET DOPAGE À TRAVERS UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE DE PASSIVATION DANS UNE CELLULE SOLAIRE CRISTALLINE À RENDEMENT ÉLEVÉ, STRUCTURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Tetrasun, Inc., 20640 Third Street Suite 250A, Saratoga, California 95070, US
- (72) CRAFTS, Douglas, Los Gatos, California 95030, US
SCHULTZ-WITTMAN, Oliver, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Friese, Martin, Patentanwälte Andrae Flach
Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 553 736 A2***
(25) De (26) De
(21) 11702965.2 (22) 01.02.2011

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

BA ME
(86) EP 2011/051367 01.02.2011
(87) WO 2011/124403 2011/41 13.10.2011
(88) 23.08.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010003466

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT, ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR SOLARZELLENMODULE*
• *CONNECTING ELEMENT, ELECTRIC CONNECTOR AND CONNECTING ASSEMBLY FOR SOLAR CELL MODULES*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON, CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ARRANGEMENT DE LIAISON POUR DES MODULES DE CELLULES SOLAIRES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LAUBE, Thomas, 99610 Sömmerda, DE

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 31/05 → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 553 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761871.0 (22) 01.04.2011

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

(86) CA 2011/000345 01.04.2011
(87) WO 2011/120148 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320149 P

(54) • *INTEGRIERTES PHOTOVOLTAIKMODUL*
• *AN INTEGRATED PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ*

(71) Morgan Solar Inc., 30 Ordnanee Street,
Toronto, Ontario M6K 1A2, CA

(72) BALACHANDRESWARAN, Dhanushan,
Richmond Hill Ontario L4E 4S3, CA
SHAW, Jana, Bolton Ontario L7E 3G8, CA

(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Balls-
bridge, Dublin 4, IE

H01L 31/06 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/38 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/44 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

H01L 33/54 → (51) **G02B 6/00**

H01L 33/62 → (51) **G02B 6/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/64 → (51) **H05B 37/02**

H01L 35/16 → (51) **C01B 19/00**

(51) **H01L 35/20** (11) **2 553 738 A1***

(25) En (26) En

(21) 11714802.3 (22) 31.03.2011

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

(86) GB 2011/000506 31.03.2011
(87) WO 2011/121313 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005509

(54) • *THERMOELEMENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *THERMOCOUPLE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL THERMOCOUPLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN,
GB

(72) SCERVINI, Michele, Cambridge CB2 3QZ, GB
RAE, Cathie, Cambridge CB2 3QZ, GB

(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **H01L 35/30** (11) **2 553 739 A2***

(25) En (26) En

(21) 11713680.4 (22) 30.03.2011

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

(86) EP 2011/001585 30.03.2011
(87) WO 2011/120676 2011/40 06.10.2011
(88) 22.12.2011

(30) 30.03.2010 EP 10003432
(54) • *ANORDNUNGEN ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT THERMOELEKTRISCHEN GENERATOREN UND SONNENKOLLEKTOREN*

• *ARRANGEMENT FOR GENERATING ELECTRICITY WITH THERMOELECTRIC GENERATORS AND SOLAR ENERGY COLLECTOR MEANS*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT DES GÉNÉRATEURS THERMOÉLECTRIQUES ET DES MOYENS DE COLLECTE D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London
SW1P 4WY, GB

(72) KHAN, Ahsan, Sheffield South Yorkshire S9
1SP, GB
PARKIN, Phillip, Rotherham South Yorkshire
S65 4PR, GB

(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland
Technology BV Group Intellectual Property
Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA
IJmuiden, NL

H01L 35/32 → (51) **B60N 2/56**

(51) **H01L 39/24** (11) **2 553 740 A1***
C23C 18/12

(25) En (26) En

(21) 11713903.0 (22) 02.03.2011

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

(86) US 2011/026779 02.03.2011
(87) WO 2011/126629 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751064

(54) • *OXIDDICKSCHICHT MITTELS EINZEL-BESCHICHTUNG*
• *THICK OXIDE FILM BY SINGLE COATING*
• *FILM ÉPAIS D'OXYDE EN UNE SEULE COUCHE*

(71) American Superconductor Corporation, 64
Jackson Road, Devens, MA 01432, US

(72) SATHYAMURTHY, Srivatsan, Waltham,
Massachusetts 02451, US
RUPICH, Martin W., Framingham, Massa-
chusetts 01701, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 39/24** (11) **2 553 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 11717797.2 (22) 28.03.2011

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

(86) US 2011/030165 28.03.2011
(87) WO 2011/120034 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317810 P

(54) • *BEARBEITUNG EINES ULTRADÜNNEN MOLEKULAREN SUPRALEITERS DURCH LADUNGSTRANSFER*
• *ENGINEERING OF AN ULTRA-THIN MOLECULAR SUPERCONDUCTOR BY CHARGE TRANSFER*
• *ÉLABORATION D'UN SUPRACONDUCTEUR MOLECULAIRE ULTRA-MINCE PAR TRANSFERT DE CHARGES*

(71) Ohio University, Office of Technology
Transfer 340 W. State Street, Athens, Ohio
45701, US

(72) HLA, Saw-Wai, Athens, OH 45701, US
HASSANIEN, Abdou, Athens, OH 45701, US
CLARK, Kendal, Athens, OH 45701, US

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellec-
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH

(51) **H01L 43/08** (11) **2 553 742 A1***
H01L 43/12 **H01L 27/22**

(25) En (26) En

(21) 11712737.3 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030008 25.03.2011
(87) WO 2011/123357 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748750

(54) • *MAGNETTUNNELÜBERGANGSSPEICHERLE-
MENT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*

• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION STORAGE ELEMENT AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE À JONCTION À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California
92121, US

KANG, Seung H., San Diego, California
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London
SW1H 0RJ, GB

H01L 43/08 → (51) **H01L 27/22**

H01L 43/12 → (51) **H01L 27/22**

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 553 743 A1***
(25) En (26) En

(21) 11710512.2 (22) 29.03.2011

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

(86) EP 2011/054787 29.03.2011
(87) WO 2011/120951 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 EP 10158584

(54) • *ANNELLIERTE DITHIOPHEN-COPOLY-
MERE*
• *ANNEALED DITHIOPHENE COPOLYMERS*

- *COPOLYMÈRES DE DITHIOPHÈNES ANNÉLÉS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) DÜGGELI, Mathias, CH-4441 Thürnen, CH
RIEGER, Ralph, 67059 Ludwigshafen, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
BECKMANN, Dirk, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **G02C 3/00**

H01L 51/42 → (51) **G02C 3/00**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 553 744 A1***
C09K 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 11762616.8 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056674 14.03.2011
- (87) WO 2011/122384 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082817
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OKAJIMA, Maki, Tokyo 146-8501, JP
OKINAKA, Keiji, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, JP
MUTA, Hajime, Tokyo 146-8501, JP
IWASAKI, Yohei, Tokyo 146-8501, JP
NAKASU, Minako, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 553 745 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11709846.7 (22) 12.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028246 12.03.2011
- (87) WO 2011/126668 2011/41 13.10.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 31.03.2010 US 751680
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ARTIKEL*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND ARTICLE*
• *DISPOSITIF ET ARTICLE ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) YAN, Min, Niskayuna, NY 12309, US
RAKUFF, Stefan, Niskayuna, NY 12309, US
SHI, Xiaolei, Niskayuna, NY 12309, US
ZHAO, Ri-An, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 51/54 → (51) **H01L 27/32**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 553 746 A1***
H01M 10/052
B01D 71/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11719591.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000161 22.03.2011
- (87) WO 2011/121190 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 FR 1001366
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS FLUORPOLYMER VOM TYP POLYVINYLIDENFLUORID ALS SEPARATOR FÜR EINE LITHIUMBATTERIE*
• *METHOD OF FORMING A FILM MADE OF A FLUOROPOLYMER OF THE POLYVINYLIDENE FLUORIDE TYPE THAT CAN BE USED AS A SEPARATOR FOR A LITHIUM BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM EN POLYMÈRE FLUORÉ DE TYPE POLY-FLUORURE DE VINYLIDÈNE UTILISABLE COMME SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PATOUX, Sébastien, 38500 Saint Nicolas de Macherin, FR
ALLOIN, Fannie, F-38220 Vizille, FR
DANIEL, Lise, F-38160 Saint Marcellin, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 553 747 A2***
H01M 2/10
B60R 16/04
- (25) En (26) En
- (21) 11763529.2 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030985 01.04.2011
- (87) WO 2011/123808 2011/40 06.10.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 02.04.2010 US 320532 P
- (54) • *SICHERHEITSTECHNIKEN FÜR BATTERIEPAKETE*
• *BATTERY PACK SAFETY TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE SÉCURITÉ POUR BATTERIES D'ACCUMULATEURS*
- (71) Boston-Power, Inc., 2200 West Park Drive, Suite 320, Westborough, MA 01581, US
- (72) ONNERUD, Per, Framingham MA 01702, US
MARTIN, Curtis, Westerly RI 02891, US
GERLOVIN, Mark, Lexington MA 02421, US
PARTIN, Phillip, E., Grafton MA 01560, US
SOUZA, Chad, North Providence RI 02911, US
SONG, Yanning, Chelmsford MA 01824, US
WARNER, John, Shrewsbury MA 01545, US
FRIAS, Rui, East Freetown MA 02717, US
KAISER, Geoffrey, Westborough MA 01581, US
JANSEN, Eckart, W., Belmont MA 02478, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 4/136** (11) **2 553 748 A1***
C01B 6/04
H01M 10/052
H01M 4/04

- (25) De (26) De
- (21) 11711882.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055035 31.03.2011
- (87) WO 2011/121084 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010003501
- (54) • *METALLIMIDVERBINDUNGEN ALS ANODENMATERIALIEN FÜR LITHIUMBATTERIEN UND GALVANISCHE ELEMENTE MIT HOHER SPEICHERKAPAZITÄT*
• *METAL IMIDE COMPOUNDS AS ANODE MATERIALS FOR LITHIUM BATTERIES AND GALVANIC ELEMENTS WITH A HIGH STORAGE CAPACITY*
• *COMPOSÉS D'IMIDES DE MÉTAL COMME MATÉRIAUX D'ANODE POUR BATTERIES AU LITHIUM ET ÉLÉMENTS GALVANIQUES À CAPACITÉ DE STOCKAGE ÉLEVÉE*
- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 553 749 A2***
H01M 4/505
H01M 10/0525
H01M 4/58
- (25) En (26) En
- (21) 11763220.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028951 18.03.2011
- (87) WO 2011/123264 2011/40 06.10.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 02.04.2010 US 753312
- (54) • *DOTIERTES AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND DARAUS KONSTRUIERTE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *DOPED POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIALS AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY CONSTRUCTED THEREFROM*
• *MATÉRIAUX ACTIFS POUR ÉLECTRODES POSITIVES DOPÉES ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION CONSTRUITE À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Envia Systems, Inc., 7979 Gateway Boulevard, Suite 101, Newark, CA 94560, US
- (72) KARTHIKEYAN, Deepak Kumar Kandasamy, Foster City, CA 94404, US
VENKATACHALAM, Subramanian, Pleasanton, CA 94588, US
AMIRUDDIN, Shabab, Fremont, CA 94538, US
LOPEZ, Herman, Sunnyvale, CA 94086, US
KUMAR, Sujeet, Newark, CA 94560, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 553 750 A1***
H01M 4/92
H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 11709802.0 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050556 21.03.2011
(87) WO 2011/117615 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201005092

(54) • **BRENNSTOFFZELLE, KATALYSATOR UND VERFAHREN**
• **FUEL CELL, CATALYST AND METHODS**
• **PILE À COMBUSTIBLE, CATALYSEUR ET PROCÉDÉS**

(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(72) ANASTASOPOULOS, Alexandros, Southampton, Hampshire SO17 3AB, GB
HAYDEN, Brian Elliott, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **B01J 37/32**

H01M 8/02 → (51) **C03C 29/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 553 751 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763224.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029221 21.03.2011
(87) WO 2011/123275 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320040 P

(54) • **HOCHTEMPERATUR-MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH TEMPERATURE MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY WITH HIGH POWER DENSITY AND CORRESPONDING METHOD OF MAKING**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODE À MEMBRANE À HAUTE TEMPÉRATURE, AVEC DENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) Trenergi Corp., 116 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) ENAYETULLAH, Mohammad, Allama, Sharon, MA 02067, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 553 752 A2***
H01M 8/04

(25) En (26) En
(21) 11766512.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030613 30.03.2011
(87) WO 2011/126908 2011/41 13.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 09.04.2010 US 322780 P
30.03.2010 US 319248 P

(54) • **HOCHLEISTUNGS-FLUSSBATTERIE**
• **HIGH PERFORMANCE FLOW BATTERY**
• **BATTERIE À CIRCULATION HAUTE PERFORMANCE**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95404, US

(72) GORDON, Joseph, Grover, II, San Jose, CA 95120, US

GOTCHER, Alan, J., Incline Village, NV 89451, US

SIKHA, Godfrey, Santa Clara, CA 95054, US
WILSON, Gregory, J., Kalispell, MT 59901, US

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 8/24 → (51) **C03C 29/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/136**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 553 753 A2***
H01M 10/44 **H01M 4/583**
H01M 4/525 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11759922.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028604 16.03.2011
(87) WO 2011/119386 2011/39 29.09.2011
(88) 05.04.2012
(30) 26.03.2010 US 732520

(54) • **HOCHSPANNUNGSBATTERIE-FORMUNGSPROTOKOLLE SOWIE LADUNGS- UND ENTLADUNGSSTEUERUNG FÜR GEWÜNSCHTE LANGZEITLAUFLEISTUNGEN**
• **HIGH VOLTAGE BATTERY FORMATION PROTOCOLS AND CONTROL OF CHARGING AND DISCHARGING FOR DESIRABLE LONG TERM CYCLING PERFORMANCE**
• **PROTOCOLES DE FORMATION DE BATTERIES À HAUTE TENSION ET COMMANDE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE POUR UNE PERFORMANCE DE CYCLE DESIRABLE À LONG TERME**

(71) Envia Systems, Inc., 7979 Gateway Boulevard, Suite 101, Newark, CA 94560, US

(72) AMIRUDDIN, Shabab, Fremont, CA 94538, US

VENKATACHALAM, Subramanian, Pleasanton, CA 94588, US

LOPEZ, Herman, Sunnyvale, CA 94086, US

KUMAR, Sujeet, Newark, CA 94560, US

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

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 553 754 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763465.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030796 31.03.2011
(87) WO 2011/123690 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319553 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-REICHSBERECHNUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RANGE CALCULATION IN VEHICLES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL D'AUTONOMIE DANS DES VÉHICULES**

(71) Fisker Automotive, Inc., 5515 E. La Palma Avenue, Anaheim, CA 92807, US

(72) JASTRZEBSKI, Mark, South Lyon, MI 48178, US

(74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 553 755 A1***
G05D 23/00

(25) De (26) De
(21) 11711781.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001549 28.03.2011

(87) WO 2011/120666 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013195

(54) • **WÄRMEABFUHREINRICHTUNG**
• **HEAT DISSIPATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR**

(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **2 553 756 A1***
H04B 7/185

(25) En (26) En
(21) 11713214.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054857 29.03.2011
(87) WO 2011/120986 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10275030

(54) • **AUSGANGSMULTIPLEXER**
• **OUTPUT MULTIPLEXER**
• **MULTIPLEXEUR DE SORTIE**

(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB

(72) KUNES, Mark Anthony, Hitchin Hertfordshire SG5 3T, GB

JONES, Daryl Richard, Stevenage Hertfordshire SG1 2A, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01P 3/06** (11) **2 553 757 A1***

(25) De (26) De
(21) 11718269.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001583 29.03.2011
(87) WO 2011/124350 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013384

(54) • **KOAXIALLEITERSTRUKTUR**
• **COAXIAL CONDUCTOR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CONDUCTEURS COAXIAUX**

(71) Spinner GmbH, Aiblinger Str. 30, 83620 Westerham, DE

(72) NEUMAIER, Christoph, 85625 Bayern, DE
LORENZ, Martin, 82481 Mittenwald, DE

SPAETH, Natalie, 83026 Rosenheim, DE

NUMSSEN, Kai, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

KREUZMAIR, Josef, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H01P 9/00** (11) **2 553 758 A1***
H01P 11/00

(25) En (26) En
(21) 10849136.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/029411 31.03.2010
(87) WO 2011/123111 2011/40 06.10.2011

- (54) • *WELLENLEITERSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WAVEGUIDE SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GUIDES D'ONDES*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ROSENBERG, Paul, Palo Alto California 94304, US
TAN, Michael, Palo Alto California 94304, US
MATHAI, Sagi, Palo Alto California 94304, US
ROESNER, Arlen, Ft. Collins Colorado 80528, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01P 11/00 → (51) **H01P 9/00**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 553 759 A1***
H01Q 9/42 **H01Q 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 10757549.0 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049543 20.09.2010
(87) WO 2011/123147 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752966
- (54) • *MEHRBANDANTENNEN AUS EINFACHSUNGSBÄNDERN MIT LÜCKEN*
• *MULTIBAND ANTENNAS FORMED FROM BEZEL BANDS WITH GAPS*
• *ANTENNES MULTIBANDES FORMÉES À PARTIR DE BANDES FORMANT CADRES AVEC INTERSTICES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) NICKEL, Josh, Cupertino, CA 95014, US
ZAVALA, Juan, Cupertino, CA 95014, US
ZHOU, Yijun, Cupertino, CA 95014, US
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 553 760 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 13/18**
- (25) En (26) En
(21) 11711423.1 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029410 22.03.2011
(87) WO 2011/126730 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750661
- (54) • *HOHLRAUMGESTÜTZTE SCHLITZ-ANTENNE MIT NAHFELDGEKOPPELTEM PARASITÄREM SCHLITZ*
• *CAVITY-BACKED SLOT ANTENNA WITH NEAR-FIELD-COUPLED PARASITIC SLOT*
• *ANTENNE À FENTES À CAVITÉ AVEC FENTE PASSIVE COUPLÉE EN CHAMP PROCHE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BEVELACQUA, Peter, Cupertino, CA 95014, US
HILL, Robert, J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 553 761 A1***
H01Q 13/28
- (25) De (26) De
(21) 11715864.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000305 24.03.2011
(87) WO 2011/120500 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013590
- (54) • *WELLENLEITERANTENNE FÜR EINE RADARANTENNENANORDNUNG*
• *WAVEGUIDE ANTENNA FOR A RADAR ANTENNA ARRAY*
• *ANTENNE GUIDE D'ONDE POUR UN SYSTÈME D'ANTENNE RADAR*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) MÖBIUS, Arnold, 88131 Lindau, DE
FEY, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 25/00**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 553 762 A2***
H01Q 7/00 **H01Q 9/30**
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11752322.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050564 22.03.2011
(87) WO 2011/117621 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 26.03.2010 GB 201005121
- (54) • *DIELEKTRISCHE CHIPANTENNEN*
• *DIELECTRIC CHIP ANTENNAS*
• *ANTENNES À PUCES DIÉLECTRIQUES*
- (71) Antenova Limited, Far Field House Albert Road Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
- (72) HARPER, Marc, Cambridge, Cambridgeshire CB5 9AR, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01Q 3/22 → (51) **H01Q 25/00**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **2 553 763 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11712820.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054923 30.03.2011
(87) WO 2011/121033 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751342
- (54) • *AKTIVE ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AKTIVEN ANTENNENANORDNUNG*
• *ACTIVE ANTENNA ARRAY AND METHOD FOR CALIBRATION OF THE ACTIVE ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNE ACTIVE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU RÉSEAU D'ANTENNE ACTIVE*
- (71) Ubidyne Inc., The Corporation Trust Company 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SCHLEE, Johannes, 89081 Ulm, DE
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 9/16** → (51) **H01B 11/18**
- H01Q 9/30** → (51) **H01Q 1/38**
- H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 9/44** → (51) **H01B 11/18**
- H01Q 13/18** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 13/28** → (51) **H01Q 1/32**
- H01Q 17/00** → (51) **H01Q 21/06**
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 25/00**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **2 553 764 A1***
H01Q 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11761832.2 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000365 30.03.2011
(87) WO 2011/120090 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 AU 2010901354
- (54) • *OMNIDIREKTIONALES MIMO-ANTENNENSYSTEM*
• *OMNI-DIRECTIONAL MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) JONES, Bevan, Beresford, North Epping, NSW 2121, AU
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01Q 25/00** (11) **2 553 765 A1***
H01Q 21/00 **H01Q 3/22**
H01Q 1/32
- (25) De (26) De
(21) 11703631.9 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051186 28.01.2011
(87) WO 2011/117003 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003327
- (54) • *MIKROWELLENSCANNER*
• *MICROWAVE SCANNER*
• *SCANNER À MICRO-ONDES*
- (71) Robert Bosch GmbH, C/PE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FOCKE, Thomas, 31180 Ahrbergen, DE
HILSEBECHER, Joerg, 31135 Hildesheim, DE
LANGE, Oliver, 30171 Hannover, DE
MESCHENMOSER, Reinhard, 30459 Hannover, DE
ZENDER, Arne, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
SCHOEBERL, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
SCHNEIDER, Karl, 71576 Burgstetten, DE

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 553 766 A1***
H01R 4/20 **H01R 4/50**
- (25) De (26) De
(21) 11709728.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054443 23.03.2011
(87) WO 2011/120854 2011/40 06.10.2011

- (30) 01.04.2010 DE 102010003599
- (54) • *VERFAHREN ZUR KABELKONFEKTIONIERUNG SOWIE KONFEKTIONIERTES KABEL*
- *METHOD FOR PREFABRICATING CABLES AND PREFABRICATED CABLE*
- *PROCÉDÉ DE CONFECTION DE CÂBLE ET CÂBLE AINSI CONFECTIONNÉ*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) LEHMANN, Lutz, 84137 Vilsbiburg, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01R 4/20** (11) **2 553 767 A2***
H01B 7/40

- (25) En (26) En
- (21) 11766334.4 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027480 08.03.2011
- (87) WO 2011/126645 2011/41 13.10.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 29.03.2010 US 748721
- (54) • *KABELORDNER FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDER*
- *CABLE ORGANIZER FOR ELECTRICAL CONNECTOR*
- *ORGANISEUR DE CÂBLE POUR CONNEXEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LIM, Chin Hua, Singapore 768923, SG
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01R 4/20 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/50 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 553 768 A2***
H01R 13/648

- (25) En (26) En
- (21) 11759902.7 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028261 14.03.2011
- (87) WO 2011/119356 2011/39 29.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 26.03.2010 CN 201010137012
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND ELEKTRISCHE STECKERANORDNUNG*
- *ELECTRICAL CONNECTOR AND ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LIU, Deng, Shanghai 200336, CN
- CHEN, Qilin, Shanghai 200336, CN
- FELDMAN, Steven, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- NEU, Steven A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01R 12/79 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/514 → (51) **H04Q 1/06**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 553 769 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10725860.0 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001264 29.03.2010
- (87) WO 2011/121380 2011/40 06.10.2011
- (54) • *STIRNFLÄCHENDICHTUNG MIT EINER RILLE*
- *INTERFACIAL SEAL WITH A GROOVE*
- *JOINT D'INTERFACE À RAINURE*
- (71) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
- (72) CAMPFORT, Christian, F-28300 Fresnay Le Gilmert, FR
- CHARVET, Sébastien, F-78990 Elancourt, FR

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/533** (11) **2 553 770 A1***
H01R 13/46 **H05K 7/20**
H04B 1/38

- (25) En (26) En
- (21) 10848650.7 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000393 29.03.2010
- (87) WO 2011/120188 2011/40 06.10.2011
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN STECKMODUL, MONTAGE DER KÜHLVORRICHTUNG UND DES STECKMODULS*
- *COOLING DEVICE FOR PLUGGABLE MODULE, ASSEMBLY OF THE COOLING DEVICE AND THE PLUGGABLE MODULE*
- *DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION POUR MODULE ENFICHABLE, ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION ET DU MODULE ENFICHABLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SHI, Kris, Beijing 102218, CN
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/62**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 553 771 A1***
H01R 13/58

- (25) De (26) De
- (21) 11716597.7 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057024 03.05.2011
- (87) WO 2011/141328 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 DE 102010028791
- (54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM*
- *ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) SCHICHL, Markus, A-5201 Seekirchen, AT
- MICHELMANN, Folke, 84529 Tittmoning, DE
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 553 772 A1***
H01R 13/645

- (25) En (26) En
- (21) 11709580.2 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027897 10.03.2011
- (87) WO 2011/123225 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 318558 P

- (54) • *DIGITALES KOAXIALES KLEINSIGNAL-UND HF-MIKROWELLEN-SUBMINIATUR-STECKDIFFERENZIALPAARSYSTEM*
- *DIGITAL, SMALL SIGNAL AND RF MICROWAVE COAXIAL SUBMINIATURE PUSH-ON DIFFERENTIAL PAIR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PAIRE DIFFÉRENTIELLE À POUSSER SOUS-MINIATURE COAXIAL À SIGNAUX RÉDUITS NUMÉRIQUES ET À MICRO-ONDES RF*
- (71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (72) FLAHERTY, Thomas, E., Phoenix, Arizona 85029, US
- PAULUS, Eric James, Phoenix, AZ 85050, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 553 773 A1***
H01R 13/645

- (25) En (26) En
- (21) 11709581.0 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027903 10.03.2011
- (87) WO 2011/123226 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 318571 P
- (54) • *DIGITALES KOAXIALES KLEINSIGNAL-UND HF-MIKROWELLEN-SUBMINIATUR-STECKDIFFERENZIALPAARSYSTEM*
- *DIGITAL, SMALL SIGNAL AND RF MICROWAVE COAXIAL SUBMINIATURE PUSH-ON DIFFERENTIAL PAIR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PAIRE DIFFÉRENTIELLE À POUSSER SOUS-MINIATURE COAXIAL À SIGNAUX RÉDUITS NUMÉRIQUES ET À MICRO-ONDES RF*
- (71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (72) BURRIS, Donald Andrew, Peoria, Arizona 85345, US
- FLAHERTY, Thomas E., Phoenix, Arizona 85029, US
- STEIN, Casey Roy, Surprise, Arizona 85379, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 553 774 A1***
H01R 13/641 **H01R 12/79**

- (25) En (26) En
- (21) 11716316.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058369 25.03.2011
- (87) WO 2011/118852 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072777
- (54) • *STECKVERBINDER MIT EINPASSBESTÄTIGUNGSSTRUKTUR FÜR DEN ANSCHLUSS EINER PLATINE*
- *Fitting Confirmation Construction of Connector for Connecting Circuit Board*
- *STRUCTURE DE CONFIRMATION D'AJUSTEMENT DE CONNECTEUR POUR LA CONNEXION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OHYAMA, Kouichi, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 553 775 A1***
H01R 13/641 **H01R 12/79**

- (25) En (26) En
(21) 11716317.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058380 25.03.2011
(87) WO 2011/122688 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080953
(54) • *EINPASSBESTÄTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR STECKVERBINDER*
• *FITTING CONFIRMATION CONSTRUCTION FOR CONNECTORS*
• *CONSTRUCTION DE CONFIRMATION D'AJUSTEMENT POUR LES CONNEXEURS*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OHYAMA, Kouichi, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **2 553 776 A2***
H01R 13/52 **H01R 13/74**

- (25) En (26) En
(21) 11709954.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054546 24.03.2011
(87) WO 2011/120868 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013446
(54) • *STECKERELEMENT MIT SPERRDICHTUNG*
• *PLUG ELEMENT WITH LOCKING SEAL*
• *ÉLÉMENT MÂLE AVEC JOINT DE VERROUILLAGE*
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) FORELL, Richard, 64653 Lorsch, DE
SCHNEIDER, Joachim, 64683 Einhausen, DE
GIMBEL, Marcus, 92342 Freystadt/Burggriesbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/639 → (51) **B60K 15/05**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/648 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 24/66** (11) **2 553 777 A1***
H01R 24/76 **H02G 3/12**
H04B 3/54 **H01R 103/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11718433.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050696 29.03.2011
(87) WO 2011/121231 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1001264
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON INFORMATIONEN AUS EINER IN EINEN TRÄGER INTEGRIERTEN ELEKTRISCHEN LEITUNG ODER ZUR SENDUNG VON INFORMATIONEN AN DIE ELEKTRISCHE LEITUNG*
• *CONNECTION DEVICE FOR RECEIVING INFORMATION COMING FROM AN ELECTRICAL LINE INTEGRATED INTO A SUPPORT OR FOR SENDING INFORMATION TO THE ELECTRICAL LINE*

- *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR RECEVOIR UNE INFORMATION PROVENANT D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE DANS UN SUPPORT OU POUR ÉMETTRE UNE INFORMATION SUR LA LIGNE ÉLECTRIQUE*
- (71) Sibex System, 59 rue Monge, 75005 Paris, FR
(72) GAVINO, Denis, F-95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H01R 24/76 → (51) **H01R 24/66**

H01R 33/975 → (51) **F21V 15/04**

H01R 41/00 → (51) **B60L 5/28**

H01R 41/00 → (51) **B60L 5/40**

H01R 103/00 → (51) **H01R 24/66**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 553 778 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760349.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030081 25.03.2011
(87) WO 2011/120009 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318136 P
(54) • *MULTIPASS-VERSTÄRKERARCHITEKTUR FÜR HOCHLEISTUNGS-LASERSYSTEME*
• *MULTI-PASS AMPLIFIER ARCHITECTURE FOR HIGH POWER LASER SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE D'AMPLIFICATEUR À PASSES MULTIPLES POUR SYSTÈMES LASER À HAUTE PUISSANCE*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) MANES, Kenneth Rene, Livermore California 94550, US
SPAETH, Mary Louise, Livermore California 94550, US
ERLANDSON, Alvin C., Livermore California 94550, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01T 13/04 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 553 779 A2***
H01T 13/04

- (25) En (26) En
(21) 11763448.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030760 31.03.2011
(87) WO 2011/123666 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 01.04.2010 US 752694
(54) • *ZÜNDKERZE MIT TIEFEM GEWINDE UND UNTERSCHNITTENEM ISOLATOR*
• *HIGH THREAD SPARK PLUG WITH UNDERCUT INSULATOR*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE À FILET HAUT AVEC ISOLATEUR ÉVIDÉ*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey, US
FRAM Group IP LLC, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) BELOW, Matthew, B., Findlay, Ohio 45840, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01T 13/32** (11) **2 553 780 A1***
H01T 21/02

- (25) En (26) En
(21) 11709590.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028046 11.03.2011
(87) WO 2011/123229 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750775
(54) • *ZÜNDUNGSVORRICHTUNG UND MASSE-ELEKTRODE DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPARK IGNITION DEVICE AND GROUND ELECTRODE THEREFOR AND METHODS OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE À BOUGIE, ÉLECTRODE DE MASSE POUR CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ASSOCIÉS*
- (71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) QUITMEYER, Frederick J., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/32**

(51) **H02B 1/056** (11) **2 553 781 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11731489.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000668 29.03.2011
(87) WO 2011/121422 2011/40 06.10.2011
(88) 05.04.2012
(30) 29.03.2010 US 748639
(54) • *EINSTECK-TRENNSCHALTERANORDNUNG*
• *PLUG-IN CIRCUIT BREAKER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISJONCTEUR DE CIRCUIT ENFICHABLE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) MILLS, Patrick, W., Bradenton Florida 34208, US
MCCORMICK, James, M., Bradenton Florida 34208, US
HANLEY, Kevin, F., Bradenton Florida 34202, US
BUDD, Timothy, R., Bradenton Florida 34202, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H02B 1/28 → (51) **H02B 1/56**

H02B 1/30 → (51) **H01H 3/08**

(51) **H02B 1/56** (11) **2 553 782 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11709051.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053260 04.03.2011
(87) WO 2011/120759 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010016177
(54) • *HEIZENRICHTUNG FÜR DEN EINBAU IN EINEN SCHALTSCHRANK*
• *HEATING DEVICE FOR INSTALLATION IN A SWITCHGEAR CABINET*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR LE MONTAGE DANS UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) BRAUN, Rüdiger, 35716 Dietzhöltal, DE
LOH, Friedhelm, 35716 Dietzhöltal, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/56** (11) **2 553 783 A2***
H02B 1/28 **H01H 9/04**
H05K 7/20

(25) De (26) De
(21) 11710767.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054489 23.03.2011
(87) WO 2011/124475 2011/41 13.10.2011
(88) 05.04.2012
(30) 29.03.2010 DE 102010013313

(54) • GEHÄUSE MIT ERWEITERTEM UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH
• HOUSING HAVING AN EXPANDED AMBIENT TEMPERATURE RANGE
• BOÎTIER AVEC UNE PLAGÉ DE TEMPÉRATURE AMBIANTE ÉLARGIE

(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74368 Waldenburg, DE
(72) LIMBACHER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, DE
HERMANN, Wolf, 74613 Öhringen, DE
POIDL, Jürgen, 74653 Kocherstetten, DE
RÜCKGAUER, Johannes, 74653 Nagelsberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02B 3/00 → (51) **H01H 3/08**
H02B 5/00 → (51) **E02B 17/00**
H02G 3/08 → (51) **H01H 9/04**
H02G 3/12 → (51) **H01R 24/66**

(51) **H02G 5/00** (11) **2 553 784 A1***
B60R 16/023

(25) De (26) De
(21) 11705896.6 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052995 01.03.2011
(87) WO 2011/120748 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003515

(54) • STROMSCHIENE FÜR EINEN STROMVERTEILER IN FAHRZEUGEN SOWIE STROMVERTEILER MIT EINER SOLCHEN STROMSCHIENE
• BUSBAR FOR A POWER DISTRIBUTOR IN VEHICLES AND POWER DISTRIBUTOR HAVING SUCH A BUSBAR
• RAIL DE DISTRIBUTION POUR UN DISTRIBUTEUR ÉLECTRIQUE DANS DES VÉHICULES, AINSI QUE DISTRIBUTEUR ÉLECTRIQUE POSSÉDANT UN TEL RAIL DE DISTRIBUTION

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) FÜSSL, Peter, 84137 Vilsbiburg, DE
HÜNING, Kai, 84387 Julbach, DE
BACHHOFER, Robert, 84036 Landshut, DE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02G 5/06** (11) **2 553 785 A2***
H02G 5/10
(25) De (26) De

(21) 11708778.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053417 08.03.2011
(87) WO 2011/124433 2011/41 13.10.2011
(88) 19.04.2012
(30) 30.03.2010 DE 102010014005

(54) • SCHIENENKASTEN UND SCHIENENVERTEILERSYSTEM MIT EINEM SCHIENENKASTEN
• BUSBAR TRUNKING UNIT AND BUSBAR TRUNKING SYSTEM COMPRISING A BUSBAR TRUNKING UNIT
• BOÎTIER À BARRES COLLECTRICES ET SYSTÈME DISTRIBUTEUR À BARRES COLLECTRICES POUR UN TEL BOÎTIER

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÄNDER, Frank, 04299 Leipzig, DE
FRENZEL, Anton, 53840 Troisdorf, DE
PIOTROWSKI, Rene, 04229 Leipzig, DE
WELLNER, Olaf, 08209 Rebesgrün, DE

H02G 5/10 → (51) **H02G 5/06**
H02G 11/02 → (51) **H04M 1/05**
H02H 1/00 → (51) **G01R 31/12**
H02H 1/00 → (51) **H02H 7/26**
H02H 3/05 → (51) **H02H 7/26**
H02H 3/17 → (51) **B60L 11/18**
H02H 7/08 → (51) **B60L 3/00**
H02H 7/122 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 553 786 A1***
H02H 1/00 **H02H 3/05**

(25) En (26) En
(21) 10734814.6 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/001555 28.06.2010
(87) WO 2011/121386 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 IN CH08982010

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNGSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM UNTERSTATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• A METHOD FOR TRANSFER OF CONTROL BETWEEN DEVICES IN A SUBSTATION SYSTEM AND A DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE LA COMMANDE ENTRE DEUX DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE SOUS-STATION, AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SUNDARAM, Senthil, Kumar, Bangalore 560 037, IN
KUMAR, Sasi, Vengipalayam 637304, IN
GOPALAKRISHNAN, Vivek, Vellore 632007, IN
WIMMER, Wolfgang, CH-5323 Rietheim, CH
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **2 553 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760128.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029578 23.03.2011
(87) WO 2011/119700 2011/39 29.09.2011
(30) 28.06.2010 US 824842
26.03.2010 US 318005 P

(54) • SCHALTKREISE ZUR ABSCHWÄCHUNG GESPEICHERTER ENERGIE UND VERFAHREN FÜR SCHALTMODUS-NETZTEILE
• STORED ENERGY DISSIPATING CIRCUITS AND METHODS FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLIES
• CIRCUITS DE DISSIPATION D'ÉNERGIE ACCUMULÉE ET PROCÉDÉS POUR ALIMENTATIONS À DÉCOUPAGE
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) MYERS, Peter J., Dunedin Florida 34698, US
CHOBOT, Joseph Paul, Morrisville North Carolina 27560, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 553 788 A2***
F03D 9/00

(25) En (26) En
(21) 11713172.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050095 23.03.2011
(87) WO 2011/120523 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.03.2010 US 319305 P
31.03.2010 DK 201000272

(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDTURBINE, WINDTURBINE, STEUERSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE UND VERARBEITUNGSSYSTEM
• METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE, WIND TURBINE, WIND TURBINE CONTROLLING SYSTEM, AND PROCESSING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE MISE EN OELIGUVRE D'ÉOLIENNE, ÉOLIENNE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) LI, Bing, Singapore 600278/SG, SG
TRIPATHI, Anshuman, Singapore 658882, SG
CAO, Shu, Yu, Singapore 986575/SG, SG
GUPTA, Amit, Kumar, Singapore 120601, SG
SNG, Eng, Kian, Kenneth, Singapore 597156, SG
HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G01R 22/06**
H02J 7/00 → (51) **G08B 13/14**
H02J 7/00 → (51) **H01M 10/0525**
H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**
H02J 7/00 → (51) **H04B 1/40**
H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 553 789 A1***
F02N 11/08

(25) De (26) De
(21) 11711314.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054552 24.03.2011
(87) WO 2011/120871 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 DE 102010013454
(54) • *BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE STEUERVORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSSTABILISIERUNG FÜR EIN BORDNETZ*
• *ON-BOARD POWER SYSTEM FOR A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR STABILIZING THE VOLTAGE FOR AN ON-BOARD POWER SYSTEM*
• *RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR STABILISER EN TENSION UN RÉSEAU DE BORD*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzenbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93080 Pentling, DE
KNORR, Rainer, 93055 Regensburg, DE

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/03**

H02J 7/14 → (51) **F02N 11/08**

H02J 7/14 → (51) **G01R 31/327**

H02J 7/16 → (51) **G08B 13/14**

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 553 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 11762009.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072319 30.03.2011
(87) WO 2011/120435 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010141039
(54) • *HEIMENERGIE-STEUERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *HOME ENERGY CONTROL SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DOMESTIQUE DE COMMANDE DE L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) LI, Bo, Guangdong 518118, CN
SHEN, Xiaofeng, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jianhua, Guangdong 518118, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE

H02J 7/34 → (51) **B60K 6/48**

H02J 7/34 → (51) **B60R 16/03**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 553 791 A2***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 11762961.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002050 25.03.2011
(87) WO 2011/122789 2011/40 06.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 31.03.2010 KR 20100029546
(54) • *DRAHTLOSE AUFLADESET*
• *WIRELESS CHARGING SET*
• *ENSEMBLE DE CHARGEMENT SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR

- PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Beck, Michaël Andries T, Arnold Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 553 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 10849098.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000080 30.03.2010
(87) WO 2011/122996 2011/40 06.10.2011
(54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINGEBETTETEN PERMANENTMAGNETEN UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE WITH EMBEDDED PERMANENT MAGNETS AND ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT DES AIMANTS PERMANENTS INCORPORÉS ET MACHINE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANTE*
(71) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) CIRANI, Maddalena, S-416 67 Göteborg, SE
ERIKSSON, Sture, S-723 46 Västerås, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 553 793 A1***
B66B 1/24 **H02K 1/16**
(25) Fi (26) En
(21) 11762077.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050270 30.03.2011
(87) WO 2011/121184 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FI 20105339
(54) • *ELEKTROMOTOR, HEBEMASCHINE UND AUFZUGSYSTEM*
• *ELECTRIC MOTOR, HOISTING MACHINE AND ELEVATOR SYSTEM*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, MACHINE DE LEVAGE ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HUPPUNEN, Jussi, FI-53850 Lappeenranta, FI
TENHUNEN, Asmo, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

H02K 5/10 → (51) **B60K 15/05**

H02K 7/06 → (51) **B60K 15/05**

H02K 7/18 → (51) **F02B 37/04**

- (51) **H02K 11/02** (11) **2 553 794 A2***
(25) De (26) De
(21) 11712541.9 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/055007 31.03.2011
(87) WO 2011/121072 2011/40 06.10.2011
(88) 16.08.2012
(30) 01.04.2010 DE 102010003583
(54) • *HANDGEFÜHRTES ELEKTROWERKZEUG*
• *HANDHELD ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE MANUEL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

(51) **H02K 23/00** (11) **2 553 795 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763320.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030318 29.03.2011
(87) WO 2011/123440 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318506 P
(54) • *ANTRIEBSSCHALTUNGSTOPOLOGIE UND STEUERUNG FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *PM BRUSHLESS MOTOR DRIVE CIRCUIT TOPOLOGY AND CONTROL*
• *TOPOLOGIE DE CIRCUIT DE COMMANDE ET COMMANDE DE MOTEURS SANS BALAIS À AIMANTS PERMANENTS*
(71) Ramu, Inc., 3154 State Street Suite 2220, Blacksburg, VA 24060, US
(72) RAMU, Krishnan, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02M 1/084 → (51) **H02M 7/49**

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 1/38** (11) **2 553 796 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10716779.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054428 01.04.2010
(87) WO 2011/120586 2011/40 06.10.2011
(54) • *SCHALTSTEUERUNG FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER*
• *SWITCH CONTROL FOR A POWER CONVERTER*
• *COMMANDE DE COMMUTATION POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SVENSSON, Andreas, S-543 94 Tibro, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H02M 3/00** (11) **2 553 797 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10712418.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054288 31.03.2010
(87) WO 2011/120570 2011/40 06.10.2011
(54) • *GLEICHSTROMWANDLER MIT CUK-SCHALTUNG UND LASTSTROMERFASUNG*
• *DC-DC CONVERTER WITH CUK CIRCUIT AND LOAD CURRENT DETECTION*

• *TRANSDUCTEUR MAGNÉTIQUE DE MESURE EN COURANT CONTINU DOTÉ D'UN CIRCUIT CUK ET AVEC DÉTECTION DE COURANT DE CHARGE*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) RADTKE, Volker, 33330 Gütersloh, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 553 798 A1***
H02M 1/36
(25) En (26) En
(21) 10713162.5 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054192 30.03.2010
(87) WO 2011/120558 2011/40 06.10.2011
(54) • *SCHALTNETZTEIL MIT SPANNUNGSREG- LER*
• *SWITCHED MODE POWER SUPPLY WITH VOLTAGE REGULATOR*
• *ALIMENTATION À DÉCOUPAGE POURVUE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Oscar, 394 71 Kalmar, SE
APPELBERG, Mikael, 416 73 Göteborg, SE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02M 5/293** (11) **2 553 799 A2***
H02M 5/297
(25) De (26) De
(21) 11711786.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001591 30.03.2011
(87) WO 2011/120679 2011/40 06.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013862
(54) • *TRANSFORMATORLOSER DIREKTUM- RICHTER*
• *TRANSFORMERLESS CYCLOCONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DIRECT SANS TRANS- FORMATEUR*
(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hanno- ver, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) MERTENS, Axel, 30800 Wedemark / OT Bis- sendorf, DE
BARUSCHKA, Lennart, 30900 Wedemark, DE
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hanno- ver, DE

H02M 5/297 → (51) **H02M 5/293**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 553 800 A1***
H02M 1/084
(25) En (26) En
(21) 10711693.1 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054304 31.03.2010
(87) WO 2011/120572 2011/40 06.10.2011
(54) • *WANDLER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David, Derby Derbyshire DE24 OAG, GB
DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford Staf- fordshire ST17 OJZ, GB
OATES, Colin Donald Murray, Brocton Staf- fordshire ST17 OTL, GB

COUCH, Philip R, Honiton Devon EX14 9HG, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02P 6/00** (11) **2 553 801 A2***
(25) De (26) De
(21) 11710170.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/054050 17.03.2011
(87) WO 2011/120816 2011/40 06.10.2011
(88) 26.07.2012
(30) 31.03.2010 DE 102010003527
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR DRIVING AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
THOSS, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE
MERKER, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H02P 9/10 → (51) **H02P 21/05**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 553 802 A2***
G01R 31/34 **G06F 17/50**
H02P 21/14 **H02P 25/02**
(25) De (26) De
(21) 11712478.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001569 29.03.2011
(87) WO 2011/124346 2011/41 13.10.2011
(88) 14.06.2012
(30) 31.01.2011 DE 102011009935
30.03.2010 DE 102010013463
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES OPTIMALEN BETRIEBSPUNKTES BEI EINER SYNCHRONMASCHINE UND EINE UMRICHTERGESPEISTE SYNCHRON- MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN OPTIMAL OPERATING POINT IN A SYNCHRONOUS MACHINE AND INVERTER-FED SYNCHRONOUS MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT OPTIMAL SUR UNE MACHINE SYNCHRONE ET MACHINE SYNCHRONE ALIMENTÉE PAR UN VARIATEUR*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick- le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) REINHARDT, Volkmar, 69124 Heidelberg, DE
WULF, Jens, Wilhelm, 76137 Karlsruhe, DE
LEWANDOWSKI, Marek, 71272 Renningen, DE
HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE
EPSKAMP, Torsten, 75015 Bretten, DE
DOPPELBAUER, Martin, 75015 Bretten, DE
HARTMANN, Matthias, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H02P 21/05** (11) **2 553 803 A1***
H02P 9/10 **H02P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11711346.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054963 30.03.2011
(87) WO 2011/121049 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 IT CO20100010
(54) • *PHASENREGELKREISBASIERTES TORSI- ONSMODUSDÄMPFUNGSSYSTEM UND- VERFAHREN*
• *PHASE LOCKED LOOP BASED TORSIONAL MODE DAMPING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSE- MENT EN TORSION, FONDÉ SUR UNE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) DE FRANCISCIS, Sergio, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02P 21/05 → (51) **H02P 21/13**

(51) **H02P 21/13** (11) **2 553 804 A1***
H02P 21/05 **H02P 21/14**
(25) En (26) En
(21) 11711104.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054948 30.03.2011
(87) WO 2011/121041 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IT CO20100011
(54) • *GLEICHRICHTER- UND UMRICHTERBA- SIERTES TORSIONSMODUSDÄMP- FUNGSSYSTEM UND- VERFAHREN*
• *RECTIFIER AND INVERTER BASED TORSIONAL MODE DAMPING SYSTEM AND METHOD*
• *REDRESSEUR ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT EN MODE DE TORSION BASÉES SUR UN ONDULEUR*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) SCHRAMM, Simon Herbert, 85748 Mün- chen, DE
SIHLER, Christof Martin, 85748 Munchen, DE
ACHILLES, Alfredo Sebastian, 86156 Bava- ria, DE
ROTONDO, Paola, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE London Patent Operation 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02P 21/13** (11) **2 553 805 A1***
H02P 21/14 **H02P 21/05**
(25) En (26) En
(21) 11711105.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054964 30.03.2011
(87) WO 2011/121050 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IT CO20100013
(54) • *SENSORLOSES TORSIONSMODUS- DÄMPFUNGSSYSTEM UND- VERFAHREN*
• *SENSORLESS TORSIONAL MODE DAMPING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSE- MENT EN TORSION SANS CAPTEUR*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) SCHRAMM, Simon Herbert, 85748 Mün- chen, DE
HUBER, Johannes, 84748 Munchen, DE
SIHLER, Christof Martin, 85748 Munchen, DE
DE FRANCISCIS, Sergio, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation -

Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02P 21/13** (11) **2 553 806 A1***
H02P 21/14 **H02P 23/04**
H02P 21/05

(25) En (26) En
(21) 11711344.9 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054951 30.03.2011

(87) WO 2011/121043 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IT CO20100012

(54) • **GLEICHRICHTERBASIERTES TORSIONS-MODUSDÄMPFUNGSSYSTEM UND-VERFAHREN**
• **RECTIFIER BASED TORSIONAL MODE DAMPING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT EN MODE DE TORSION BASÉS SUR UN REDRESSEUR**

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) SCHRAMM, Simon Herbert, 85748 Munchen, DE
SIHLER, Christof Martin, 85748 Munchen, DE

ACHILLES, Alfredo Sebastian, 86156 Bavaria, DE
ROTONDO, Paola, I-50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/13**

H02P 23/04 → (51) **H02P 21/13**

(51) **H02P 25/00** (11) **2 553 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 11766458.1 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030327 29.03.2011

(87) WO 2011/126836 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318506 P

(54) • **ANTRIEBSSCHALTUNGSTOPOLOGIEN FÜR LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR UND STEUERUNG FÜR GESCHALTETE RELUKTANZMASCHINEN**
• **POWER FACTOR CORRECTION DRIVE CIRCUIT TOPOLOGIES AND CONTROL FOR SWITCHED RELUCTANCE MACHINES**
• **TOPOLOGIES ET COMMANDE DE CIRCUIT D'ACTIONNEMENT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE POUR MACHINES À RÉLUCTANCE COMMUTÉE**

(71) Ramu, Inc., 3154 State Street Suite 2220, Blacksburg, VA 24060, US
(72) RAMU, Krishnan, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02P 25/02 → (51) **H02P 21/00**

H02P 29/00 → (51) **H02P 21/05**

H02P 29/02 → (51) **B60L 3/00**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/217**

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 553 808 A1***
H03F 1/02 **H03F 1/56**
H03F 3/26

(25) En (26) En
(21) 11701719.4 (22) 17.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/021445 17.01.2011

(87) WO 2011/123183 2011/40 06.10.2011
(30) 20.04.2010 US 763640

02.04.2010 US 320541 P

(54) • **VERSTÄRKER MIT VARIABLEN KLASSEN-EIGENSCHAFTEN**
• **VARIABLE CLASS CHARACTERISTIC AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR À CARACTÉRISTIQUE DE CLASSE VARIABLE**

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) OWEN, Christopher Michael, Pittsford New York 14534, US
CHAWLA, Yogendra K., Fairport New York 14450, US

(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H03F 3/26 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 553 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713616.8 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030805 31.03.2011

(87) WO 2011/123694 2011/40 06.10.2011
(30) 22.03.2011 US 69296

02.04.2010 US 320525 P

(54) • **AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSSTEUERUNGSERFASSUNG IN ZEITDUPLSXSYSTEMEN**
• **AUTOMATIC GAIN CONTROL ACQUISITION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS**
• **ACQUISITION DE LA COMMANDE AUTOMATIQUE DU GAIN DANS DES SYSTÈMES EN DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHALLA, Raghu, N., San Diego, California 92121-1714, US
BANISTER, Brian, Clarke, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03G 9/02** (11) **2 553 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709577.8 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027862 10.03.2011

(87) WO 2011/119341 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732696

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HUB-BEGRENZUNG BEI EINEM LAUTSPRECHER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING EXCURSION OF AN AUDIO SPEAKER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LA COURSE D'UN HAUT-PARLEUR AUDIO**

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) LEHNERT, Hilmar, Framingham, Massachusetts 01701, US
STARK, Michael W., Framingham, Massachusetts 01701, US
GAALAAS, Joseph B., Framingham, Massachusetts 01701, US
GAWRONSKI, Brian J., Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H03H 17/02 → (51) **G01N 21/55**

H03H 21/00 → (51) **G01N 21/55**

H03K 3/84 → (51) **H03K 17/22**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 553 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 11707645.5 (22) 03.03.2011

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

(86) EP 2011/053197 03.03.2011
(87) WO 2011/120756 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 DE 102010013322

(54) • **DETEKTIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DETEKTIONSSCHALTUNG**
• **DETECTION CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A DETECTION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT DE DÉTECTION**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) NIEDERBERGER, Mark, CH-8840 Einsiedeln, CH
LEONARDO, Vincenzo, CH-8820 Wädenswil, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03K 17/22** (11) **2 553 812 A1***
G06F 1/24
(25) En (26) En
(21) 11713135.9 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030092 25.03.2011

(87) WO 2011/120016 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748345

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG DER RÜCKSETZUNG EINER HOST-EINSCHALTUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR HOST POWER-ON RESET CONTROL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉINITIALISATION À LA MISE SOUS TENSION D'UN HÔTE**

(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) CHI, Steve, Milpitas CA 95035, US
BHUIYAN, Ekram, Milpitas CA 95035, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H03K 17/22** (11) **2 553 813 A1***
G06F 1/24 **G06F 7/58**
H03K 3/84

(25) En (26) En
(21) 11713421.3 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030354 29.03.2011

- (87) WO 2011/123451 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 752027
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES POWER-ON-RESET-SIGNALS*
• *SYSTEM AND METHOD TO CONTROL A POWER ON RESET SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SIGNAL DE RÉINITIALISATION À LA MISE SOUS TENSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MILLENDORF, Steven, M., San Diego, CA 92121, US
BATENBURG, Michael, K., San Diego, CA 92121, US
KASARLA, Sarath, Chandra, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03K 17/66** (11) **2 553 814 A1***
F02D 41/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11720133.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050634 24.03.2011
(87) WO 2011/121214 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052259
(54) • *SCHALTKREIS ZUR STEUERUNG DES STROMS IN EINER ELEKTRISCHEN STEUEREINHEIT ODER DER SPANNUNG ZWISCHEN DEN KLEMMEN DIESER ELEKTRISCHEN STEUEREINHEIT*
• *CIRCUIT FOR CONTROLLING THE CURRENT IN AN ELECTRICAL CONTROL UNIT OR THE VOLTAGE ON THE TERMINALS OF SAID ELECTRICAL CONTROL UNIT*
• *CIRCUIT DE CONTRÔLE DU COURANT DANS UN ORGANE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE OU DE LA TENSION AUX BORNES DUDIT ORGANE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(72) DE SOUSA, Luis, F-95670 Eragny Sur Oise, FR
GELEZ, Nicolas, F-78230 Le Pecq, FR
TALON, Emmanuel, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR

H03K 17/96 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H03K 19/173** (11) **2 553 815 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10849164.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053487 21.10.2010
(87) WO 2011/123151 2011/40 06.10.2011
(30) 05.04.2010 US 321128 P
12.04.2010 US 323352 P
06.04.2010 US 321498 P
16.06.2010 US 355546 P
02.04.2010 US 320697 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NUTZUNG VON NEUKONFIGURATIONSENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING RECONFIGURATION POWER USAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE LORS D'UNE RECONFIGURATION*

- (71) Tabula, Inc., 3250 Olcott St., Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Randy, R., Morgan Hill CA 95037, US
VOOGEL, Martin, Los Altos CA 94024, US
HU, Jingcao, Sunnyvale CA 94086, US
TEIG, Steven, Menlo Park CA 94025, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H03K 19/195** (11) **2 553 816 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763208.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028470 15.03.2011
(87) WO 2011/123240 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748923
(54) • *QUANTUM-GATE-OPERATIONEN MIT EINEM GEMEINSAMEN GEKOPPELTEN RESONATOR*
• *QUANTUM GATE OPERATIONS WITH A COMMON COUPLED RESONATOR*
• *OPÉRATIONS DE PORTE QUANTIQUE AVEC UN RÉSONATEUR COUPLÉ COMMUN*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
(72) BAUMGARDNER, James E., Odenton, Maryland 21113, US
PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

(51) **H03L 7/099** (11) **2 553 817 A2***
H01F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11759912.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028465 15.03.2011
(87) WO 2011/119369 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 26.03.2010 US 748261
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTKREISE MIT KONFIGURIERBAREN INDUKTOREN*
• *INTEGRATED CIRCUITS WITH CONFIGURABLE INDUCTORS*
• *CIRCUITS INTÉGRÉS DOTÉS DE BOBINES D'INDUCTION CONFIGURABLES*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DING, Weiqi, San Jose, California 95134, US
SHUMARAYEV, Sergey, San Jose, California 95134, US
WONG, Wilson, San Jose, California 95134, US
ATESOGLU, Ali, San Jose, California 95134, US
IPPILI, Sharat, Babu, San Jose, California 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **2 553 818 A1***
G01D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11713582.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030395 29.03.2011
(87) WO 2011/123470 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 US 750109
(54) • *EFFIZIENTE GLEICHZEITIGE ABTASTUNG BEI VERSCHIEDENEN RATEN*
• *EFFICIENT CONCURRENT SAMPLING AT DIFFERENT RATES*
• *ECHANTILLONNAGE CONCURRENT EFFICACE À DIFFÉRENTS RYTHMES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CZOMPO, Joseph, San Diego, CA 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H03M 1/60** (11) **2 553 819 A1***
G04F 10/00

- (25) En (26) En
(21) 11705684.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050390 28.02.2011
(87) WO 2011/121323 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005372
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPANNUNGSMESSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VOLTAGE SENSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE TENSION*
- (71) University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(72) YAKOVLEV, Alexandre, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE1 7RU, GB
RAMEZANI, Reza, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE1 7RU, GB
MAK, Terrence, Newcastle upon Tyne Tyne&Wear NE1 7RU, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE1 6SU, GB

H04B 1/38 → (51) **H01R 13/533**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 553 820 A1***
H02J 7/00 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 11758906.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051245 23.03.2011
(87) WO 2011/117836 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES INTERAKTIONSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INTERACTION MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN MODE D'INTERACTION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LINDBERG, Phillip, FIN-00150 Helsingfors, FI
FROSSEN, Johan, FIN-00180 Helsinki, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04B 1/59** (11) **2 553 821 A1***
G01S 13/75

- (25) En (26) En
(21) 11762074.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050263 29.03.2011
(87) WO 2011/121180 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 FI 20105330
(54) • *SENSOR MIT NICHTLINEARER RESONANZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NON-LINEAR RESONATING SENSOR AND A METHOD*
• *CAPTEUR RÉSONANT NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) VIKARI, Ville, FI-02044 Vtt, FI
SEPPÄ, Heikki, FI-02044 Vtt, FI
MATTILA, Tomi, FI-02044 Vtt, FI
ALASTALO, Ari, FI-02044 Vtt, FI
ALLEN, Mark, FI-02044 Vtt, FI
VARPULA, Timo, FI-02044 Vtt, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 553 822 A1***
H04M 3/30
(25) De (26) De
(21) 11714687.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001407 22.03.2011
(87) WO 2011/116928 2011/39 29.09.2011
(30) 19.08.2010 EP 10008666
26.03.2010 EP 10003252

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSKOPPLUNG EINER AUF EINER DATENÜBERTRAGUNGSLEITUNG ÜBERTRAGENEN HOCHFREQUENZSIGNALS*
• *APPARATUS FOR DECOUPLING A RADIO-FREQUENCY SIGNAL TRANSMITTED ON A DATA TRANSMISSION LINE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE D'UN SIGNAL À HAUTE FRÉQUENCE TRANSMIS SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) MUGGENTHALER, Peter, 64397 Modautal, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04B 3/54 → (51) **H01R 24/66**

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 553 823 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 10795090.9 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051343 06.12.2010
(87) WO 2011/123008 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320164 P
(54) • *PRECODER-CODEBÜCHER FÜR EFFEKTIVE KANÄLE MIT STRUKTURIERTER FREQUENZSELEKTIVITÄT*
• *PRECODER CODEBOOKS FOR EFFECTIVE CHANNELS WITH STRUCTURED FREQUENCY-SELECTIVITY*
• *LIVRES DE CODAGE DE PRÉCODEUR POUR DES CANAUX EFFICACES AYANT UNE SÉLECTIVITÉ DE FRÉQUENCE STRUCTURÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMMARWALL, David, S-112 61 Stockholm, SE
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE

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

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 553 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713578.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030375 29.03.2011
(87) WO 2011/123460 2011/40 06.10.2011
(30) 11.03.2011 US 46091
30.03.2010 US 319097 P
30.03.2010 US 319112 P
30.03.2010 US 319105 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN PLANUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS TO FACILITATE COORDINATED SCHEDULING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LA PLANIFICATION COORDONNÉE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AMIN, Muhammad Awais, San Diego, California 92101-1714, US
GIESE, Jochen U., San Diego, California 92121-1714, US
BRUECK, Stefan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 553 825 A1***
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 11713604.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030701 31.03.2011
(87) WO 2011/123625 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2011 US 76031
14.05.2010 US 345004 P
31.03.2010 US 319686 P

- (54) • *SCHUTZMECHANISMUS FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN NUTZERN*
• *PROTECTION MECHANISMS FOR MULTI-USER MIMO TRANSMISSIONS*
• *MÉCANISMES DE PROTECTION POUR DES TRANSMISSIONS MULTIUTILISATEURS MIMO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
JONES, IV, Vincent, Knowles, San Diego, California 92121, US
WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad, Hossein, San Diego, California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, US
VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego, California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 553 826 A1***
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 11713606.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030708 31.03.2011
(87) WO 2011/123631 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2011 US 76083
14.05.2010 US 345004 P
31.03.2010 US 319686 P

- (54) • *SCHUTZMECHANISMUS FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN NUTZERN*
• *PROTECTION MECHANISMS FOR MULTI-USER MIMO TRANSMISSIONS*
• *MÉCANISMES DE PROTECTION POUR TRANSMISSIONS MIMO À UTILISATEURS MULTIPLES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
JONES, IV, Vincent Knowles, San Diego, California 92121, US
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 553 827 A2***
H04W 88/02
H04B 7/26
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11763091.3 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002315 04.04.2011
(87) WO 2011/122919 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 01.04.2011 KR 20110030168
12.07.2010 US 363287 P
09.05.2010 US 332807 P
02.04.2010 US 320324 P

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSSYSTEME*
• *USER EQUIPMENT APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyung Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 553 828 A2***
H04L 1/16 **H04B 7/26**
H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 11763309.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030282 29.03.2011
(87) WO 2011/123422 2011/40 06.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 01.04.2010 US 752715
(54) • **ALTPROZESSE IN DRAHTLOSEM MU-MIMO-NETZWERK**
• **LEGACY OPERATIONS IN A MU MIMO WIRELESS NETWORK**
• **OPÉRATIONS DE TYPE CLASSIQUE DANS UN RÉSEAU SANS FIL MIMO MU**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
STEPHENS, Adrian P., Cottenham Cambridge CB24 8TA, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 553 829 A2***
H04W 4/08 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
(21) 11763533.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030993 01.04.2011
(87) WO 2011/123814 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 13.10.2010 US 392602 P
01.09.2010 US 379330 P
05.05.2010 US 331768 P
20.04.2010 US 326120 P
02.04.2010 US 320460 P

(54) • **VERWALTUNG UND SIGNALGEBUNG FÜR EINE MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSGRUPPE**
• **MULTI-USER COMMUNICATION GROUP MANAGEMENT AND SIGNALING**
• **SIGNALISATION ET GESTION DE GROUPE DE COMMUNICATION MULTI-UTILISATEURS**

(71) Marvell World Trade Ltd., l'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael BB14027, BB
(72) LIU, Yong, Campbell CA 95008, US
RAMAMURTHY, Harish, Sunnyvale CA 94085, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94085, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 553 830 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 11713630.9 (22) 01.04.2011

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

(86) US 2011/030876 01.04.2011
(87) WO 2011/123747 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320487 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHR-NUTZER-MIMO-BETRIEB IN HSDPA**
• **SYSTEM AND METHODS FOR HSDPA MULTI-USER MIMO OPERATION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR UN FONCTIONNEMENT MIMO MULTIUTILISATEURS AVEC UN PROTOCOLE HSDPA**

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZHANG, Hong, O., Manalapan, NJ 07726, US
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Quebec H8Y 1L3, CA
CAI, Lujing, Moranville, NJ 07551, US
LEVY, Joseph, S., Merrick, NY 11566, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 553 831 A2***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 11762109.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051393 31.03.2011
(87) WO 2011/121570 2011/40 06.10.2011
(88) 01.03.2012
(30) 31.03.2010 US 751588

(54) • **CODEBUCH-UNTERDATENSATZ-EINSCHRÄNKUNGEN AUF BASIS VON CODEBUCHGRUPPIERUNGEN**
• **CODEBOOK SUBSET RESTRICTION BASED ON CODEBOOK GROUPING**
• **CONTRÔLE D'UN SOUS-ENSEMBLE D'UN LIVRE DE CODES BASÉ SUR LE REGROUPEMENT DES LIVRES DE CODES**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOIVISTO, Tommi, FIN-02780 Espoo, FI
ENESCU, Mihai, FIN-02120 Espoo, FI
SCHOBER, Karol, FIN-00150 Helsinki, FI
ROMAN, Timo, FIN-02630 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 553 832 A1***
H04B 17/00 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 11712007.1 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050675 18.02.2011
(87) WO 2011/121458 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 752471

(54) • **KANALQUALITÄTSSCHÄTZUNG FÜR EINEN MLSE-EMPFÄNGER**
• **CHANNEL QUALITY ESTIMATION FOR MLSE RECEIVER**
• **ESTIMATION DE LA QUALITÉ DU CANAL POUR RÉCEPTEUR MLSE**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US

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

(51) **H04B 7/08** (11) **2 553 833 A2***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 11760365.4 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030117 26.03.2011
(87) WO 2011/120031 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 US 732459

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES EMPFANGENEN SIGNALS**
• **METHOD AND APPARATUS TO ADJUST RECEIVED SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGLER UN SIGNAL REÇU**

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KASHER, Assaf, 34367 Haifa, IL
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/155** (11) **2 553 834 A1***

(25) En (26) En
(21) 11763130.9 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050200 22.02.2011
(87) WO 2011/123015 2011/40 06.10.2011
(30) 17.06.2010 US 817325
01.04.2010 US 320036 P

(54) • **RELAISFUNK-FRONT-END**
• **RELAY RADIO FRONT-END**
• **DISPOSITIF FRONTAL DE RELAIS RADIO**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDSTRÖM, Lars, S-224 74 Lund, SE
HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/185 → (51) **H01P 1/213**

H04B 7/208 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 553 835 A2***
H04W 16/10 **H04W 88/10**

(25) En (26) En
(21) 11760280.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029926 25.03.2011
(87) WO 2011/119917 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 26.03.2010 US 732705

(54) • **ENDGERÄTEDIENST MIT VERBESSERTER DIENSTVERFÜGBARKEIT**
• **CELLULAR SERVICE WITH IMPROVED SERVICE AVAILABILITY**
• **SERVICE CELLULAIRE AYANT UNE MEILLEURE DISPONIBILITÉ DE SERVICE**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HASSAN, Amer, A., Redmond, Washington 98052-6399, US
REED, Danny, Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERS, Billy R., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 553 836 A2***
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 11762935.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/000841 09.02.2011
(87) WO 2011/122763 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 28.03.2010 US 318383 P
27.09.2010 US 386991 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG EINER WHITESPACE-
MAPPING-INFORMATION IN EINEM
WLAN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF TRANS-
MITTING A WHITE SPACE MAP INFOR-
MATION IN A WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'UNE INFORMATION DE CARTE DE
BLANCS DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU
LOCAL SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jihyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff
& Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 553 837 A2***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 11762936.0 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/000927 11.02.2011
(87) WO 2011/122764 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 01.04.2010 KR 20100029983

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR
DATENÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG
• APPARATUSES AND METHODS FOR
DATA TRANSMISSION AND RECEPTION
• APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA
TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE
DONNÉES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Tae Rim, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
712, KR
KWON, Ui Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
712, KR
KIM, Young Soo, Yongin-si Gyeonggi-do
446-712, KR
KIM, Eung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
712, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold
& Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/26 → (51) **H04L 12/58**

H04B 7/26 → (51) **H04W 74/08**

H04B 10/00 → (51) **G02B 6/42**

H04B 10/00 → (51) **H04L 7/00**

H04B 10/04 → (51) **H04B 10/10**

H04B 10/08 → (51) **G01M 11/00**

H04B 10/08 → (51) **H04B 10/17**

(51) **H04B 10/10** (11) **2 553 838 A2***
H04B 10/04

(25) En (26) En
(21) 11763030.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002194 30.03.2011
(87) WO 2011/122858 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 31.03.2010 KR 20100029594

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON SICHTRAHMEN
ENTSPRECHEND DER EINSTELLUNG EI-
NES SCHLAFMODUS IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM MIT SICHT-
BAREM LICHT

• METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING VISIBILITY FRAME ACCORDING
TO SETTING OF SLEEP MODE IN VISIBLE
LIGHT COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE TRANSMETTRE UNE TRAME VISIBLE
SELON UN PARAMÉTRAGE DE MODE DE
VEILLE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Do-Young, Yongin-si Gyeonggi-do
446-908, KR
CHAPLIN, Clint, F., San Jose, CA 95150-
5488, US
WON, Eun-Tae, Seoul 157-015, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard
Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York,
YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 10/12** (11) **2 553 839 A1***
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 11711735.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029895 25.03.2011
(87) WO 2011/123336 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319659 P

(54) • ORTUNGSDIENSTE BEI GLASFASERBA-
SIERTEN VERTEILTEN KOMMUNIKATI-
ONSKOMPONENTEN UND -SYSTEMEN
SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• LOCALIZATION SERVICES IN OPTICAL
FIBER-BASED DISTRIBUTED COMMUNI-
CATIONS COMPONENTS AND SYSTEMS,
AND RELATED METHODS
• SERVICES DE LOCALISATION DANS DES
COMPOSANTS ET SYSTÈMES DE
COMMUNICATIONS DISTRIBUÉS À BASE
DE FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉS
CONNEXES

(71) Corning Cable Systems LLC, Intellectual
Property Department SP-TI-3-1, Corning, NY
14831, US

(72) BAKER, Kenneth, R., Boulder, CO 80301, US
SAUER, Michael, Corning, NY 14830, US

(74) Fischer, Volker, Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse
55, 80339 München, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **2 553 840 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715591.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050617 23.03.2011
(87) WO 2011/121212 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052356

(54) • VERFAHREN UND MODUL ZUR VER-
ARBEITUNG EINER ANFRAGE ZUR ÜBER-
TRAGUNG EINES FUNKSIGNALS IN EI-
NEM ROF-SYSTEM

• METHOD AND MODULE FOR
PROCESSING A REQUEST FOR TRANS-
MITTING A RADIO SIGNAL IN AN ROF
SYSTEM

• PROCÉDÉ ET MODULE DE TRAITEMENT
D'UNE DEMANDE DE TRANSMISSION
D'UN SIGNAL RADIO DANS UN SYSTÈME
ROF

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,
75015 Paris, FR

(72) GUILLORY, Joffray, F-22000 Saint Brieuc,
FR
MEYER, Sylvain, F-22160 Bulat Pestivien, FR

(51) **H04B 10/17** (11) **2 553 841 A1***
H04B 10/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715593.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050628 24.03.2011
(87) WO 2011/121213 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052276

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG EINES OPTISCHEN SIG-
NALS

• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING
AN OPTICAL SIGNAL
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'UN SIGNAL OPTIQUE

(71) CNRS (Centre National De Recherche Scien-
tifique), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

Université De Bourgogne, Maison de l'Uni-
versité Esplanade Erasme, 21078 Dijon, FR

(72) FINOT, Christophe, F-21000 Dijon, FR
FATOME, Julien, F-21130 Auxonne, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

H04B 10/18 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04B 11/00** (11) **2 553 842 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11711593.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055111 01.04.2011
(87) WO 2011/121115 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001363

(54) • VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATION ZWISCHEN VERSCHIEDE-
NEN SENDERN UND MINDESTENS EINEM
EMPFÄNGER

• METHOD OF WIRELESS COMMUNI-
CATION BETWEEN SEVERAL SENDERS
AND AT LEAST ONE RECEIVER

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL ENTRE PLUSIEURS EMETTEURS ET
AU MOINS UN RECEPTEUR

- (71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
(72) GUYADER, Jean-Louis, F-01800 Charnoz Sur Ain, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H04B 17/00 → (51) **G08C 17/02**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04H 20/24** (11) **2 553 843 A1***
H04N 7/173 **G06F 17/30**
H04L 12/18

- (25) Fi (26) En
(21) 11762072.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050258 29.03.2011
(87) WO 2011/121177 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FI 20105343
(54) • VERTEILUNG UND SPEICHERUNG VON RUNDFUNKÜBERTRAGUNGEN
• DISTRIBUTION AND STORAGE OF BROADCAST TRANSMISSIONS
• DISTRIBUTION ET STOCKAGE D'ÉMISSIONS RADIODIFFUSÉES
(71) Elisa Oyj, Ratavartijankatu 5, 00520 Helsinki, FI
(72) AHRENBERG, Rolf, FI-02730 Espoo, FI
LIHMATAINEN, Janne, FI-02180 Espoo, FI
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04H 60/33** (11) **2 553 844 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11763189.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/023629 03.02.2011
(87) WO 2011/123186 2011/40 06.10.2011
(30) 09.11.2010 US 942835
01.04.2010 US 319873 P
(54) • INTERESSEN- UND DEMOGRAPHIEPROFIL FÜR ERWEITERTE RUNDFUNKDIENSTE
• INTERESTS AND DEMOGRAPHICS PROFILE FOR ADVANCED BROADCAST SERVICES
• CENTRES D'INTÉRÊT ET PROFIL DÉMOGRAPHIQUE POUR DES SERVICES DE DIFFUSION ÉVOLUÉS
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) EYER, Mark, Woodinville WA 98072, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 553 845 A2***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 11759745.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002035 24.03.2011
(87) WO 2011/118996 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 04.03.2011 KR 20110019327
26.03.2010 US 317711 P
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• A METHOD OF PERFORMING A COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNI-

CATION SYSTEM AND AN APPARATUS FOR THE SAME

- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 553 846 A2***
H04B 7/26 **H04W 88/02**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 11759754.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002073 25.03.2011
(87) WO 2011/119005 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026299
13.10.2010 US 392480 P
26.03.2010 US 317709 P
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN SOWIE VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN
• METHOD AND BASE STATION FOR RECEIVING REFERENCE SIGNAL, AND METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RECEIVING REFERENCE SIGNAL
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, ET PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ABONNÉ POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 553 847 A2***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 11763498.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030913 01.04.2011
(87) WO 2011/123764 2011/40 06.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 26.07.2010 US 367694 P
30.03.2011 US 75854
01.04.2010 US 320217 P
05.04.2010 US 320900 P
(54) • STUMMSCHALTUNG GEMEINSAM GENUTZTER PHYSIKALISCHER DOWNLINK-

KANÄLE AN ENDGERÄT-SPEZIFISCHEN REFERENZSYMBOL-STANDORTEN FÜR NON-SERVING-ENDGERÄTE

- PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL MUTING ON CELL-SPECIFIC REFERENCE SYMBOLS LOCATIONS FOR NON-SERVING CELLS
 - COUPEURE DE CANAUX PHYSIQUES PARTAGÉS EN VOIE DESCENDANTE SUR DES EMPLACEMENTS DE SYMBOLES DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUES À DES CELLULES N'ASSURANT PAS DE DESSERTÉ
- (71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US
(72) CHANDRASEKHAR, Vikram, Dallas TX 75206, US
ONGGOSANUSI, Eko, N., Allen TX 75013, US
EKPENYONG, Anthony, Farmers Branch TX 75234, US
CHEN, Runhua, Dallas TX 75206, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/16**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/10**

H04J 11/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 553 848 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760222.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029804 24.03.2011
(87) WO 2011/119841 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732676
(54) • VERWENDUNG EINER SUBTRÄGER-DEAKTIVIERUNG IN EINEM KANAL MIT MEHREREN SUBTRÄGERN ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE EINES OPTISCHEN NETZWERKS
• USE OF SUBCARRIER DEACTIVATION IN A MULTI-SUBCARRIER CHANNEL TO IMPROVE REACH IN AN OPTICAL NETWORK
• UTILISATION DE LA DÉSACTIVATION DE SOUS-ORTEUSES DANS UN CANAL À SOUS-ORTEUSES MULTIPLES AFIN D'AMÉLIORER LA PORTÉE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GAZZOLA, Maurizio, I-20139 Milano, IT
PICCIACCIA, Stefano, I-20147 Milano, IT
GHIONI, Lorenzo, I-26831 Casalmaiocco, IT
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 553 849 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713567.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030079 25.03.2011
(87) WO 2011/120007 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2011 US 71400
26.03.2010 US 318168 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM

DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLE TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION FIABLE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
 LUO, Tao, San Diego California 92121, US
 (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 553 850 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11718781.5 (22) 24.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/051250 24.03.2011
 (87) WO 2011/121499 2011/40 06.10.2011
 (88) 15.12.2011
 (30) 02.04.2010 EP 10305348
 (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SEKUNDÄRSTATION*
 • *A METHOD FOR OPERATING A SECONDARY STATION*
 • *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE STATION SECONDAIRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 TESANOVIC, Milos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**
H04L 1/00 → (51) **H04L 12/24**
H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**
H04L 1/00 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 553 851 A1***
H04L 1/00 **H04W 52/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11717768.3 (22) 01.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/051420 01.04.2011
 (87) WO 2011/121579 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2011 US 77272
 31.03.2011 US 77435
 08.04.2010 US 322190 P
 01.04.2010 US 320167 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING CONTROL INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIGNALISER DES INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **2 553 852 A2***
H04J 11/00 **H04W 88/08**
H04W 88/02
 (25) En (26) En
 (21) 11763009.5 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/002163 29.03.2011
 (87) WO 2011/122837 2011/40 06.10.2011
 (88) 12.01.2012
 (30) 14.03.2011 US 47557
 19.01.2011 US 434345 P
 17.09.2010 US 384081 P
 29.03.2010 US 318703 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UPLINK-BESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT TRÄGERAGGREGATION*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR UPLINK ACKNOWLEDGEMENT SIGNALING IN CARRIER-AGGREGATED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SIGNALISATION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) NAM, Young-Han, Collin County, TX 75080, US
 ZHANG, Jianzhong, Dallas County, TX 75063, US
 CHO, Joon-Young, Suwon-si Kyunggi-do 443-744, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 553 853 A2***
H04B 7/04 **H04J 11/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11766469.8 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030362 29.03.2011
 (87) WO 2011/126851 2011/41 13.10.2011
 (88) 19.01.2012
 (30) 29.03.2010 US 798069
 (54) • *TECHNIKEN ZUR EFFIZIENTEN BESTÄTIGUNG FÜR UPLINK-MU-MIMO UND UPLINK-OFDMA IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 • *TECHNIQUES FOR EFFICIENT ACKNOWLEDGEMENT FOR UL MU MIMO AND UPLINK OFDMA IN WIRELESS NETWORKS*
 • *TECHNIQUES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION EFFICACES POUR LE MIMO MU DE LIAISON MONTANTE ET LA MODULATION OFDMA SUR LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAU SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US
 STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97124, US
 (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 553 854 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11711888.5 (22) 01.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/055146 01.04.2011
 (87) WO 2011/121132 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 US 320021 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DEAKTIVIERUNG VON SENDUNGSTRÄGERN*
 • *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING THE DEACTIVATION OF TRANSMISSION CARRIERS*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER LA DÉSACTIVATION DE PORTEUSES DE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BALDEMAIR, Robert, S-17170 Solna, SE
 WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
 (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 553 855 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11714205.9 (22) 01.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030986 01.04.2011
 (87) WO 2011/123809 2011/40 06.10.2011
 (30) 02.04.2010 US 320379 P
 (54) • *ADAPTIVE PLANUNG UND HARQ-MANAGEMENT FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNGEN*
 • *ADAPTIVE SCHEDULING AND HARQ MANAGEMENT FOR COOPERATIVE TRANSMISSIONS*
 • *PLANIFICATION ADAPTATIVE ET GESTION HARQ POUR DES TRANSMISSIONS COOPÉRATIVES*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
 (72) KAUR, Samian, J., Conshohocken PA 19428, US
 DENG, Tao, Roslyn NY 11576, US
 SFAR, Sana, King Of Prussia PA 19406, US
 VANGANURU, Kiran, K., King Of Prussia PA 19406, US
 STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel NJ 08054, US
 PUZIO, Matthew, G., Bay Shore NY 11706, US
 PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station NY 11746, US
 PRAGADA, Ravikumara, V., Collegeville PA 19426, US
 RAGHOTHAMAN, Balaji, Eageville PA 19403, US
 (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 553 856 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11716688.4 (22) 01.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/031028 01.04.2011
 (87) WO 2011/123843 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.12.2010 US 957629
 01.04.2010 US 320161 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE MAC-SCHICHTENFRAGMENTEN*

TIERUNG UND ZUWEISUNG VON HARQ-KANALIDENTIFIKATOREN

- METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE MAC LAYER FRAGMENTATION AND HARQ CHANNEL IDENTIFIER ASSIGNMENT
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE FRAGMENTATION ADAPTATIVE DE COUCHE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) ET UNE ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT DE CANAL DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) NAGARAJA, Nagendra, San Diego California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 553 857 A2***
H04L 27/26 **H04B 7/26**
H04W 72/00

- (25) En (26) En
 (21) 11763046.7 (22) 31.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/002224 31.03.2011
 (87) WO 2011/122874 2011/40 06.10.2011
 (88) 12.01.2012
 (30) 31.03.2010 US 319524 P
 (54) • **INDIZIERUNG VON RESSOURCEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BESTÄTIGUNGSSIGNALEN IN MEHRZELLEN-TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
 • **INDEXING RESOURCES FOR TRANSMISSION OF ACKNOWLEDGEMENT SIGNALS IN MULTI-CELL TDD COMMUNICATION SYSTEMS**
 • **INDEXATION DE RESSOURCES POUR UNE TRANSMISSION DE SIGNAUX D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MULTICELLULES À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
 CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 553 858 A1***
H04W 72/12 **H04W 24/10**

- (25) En (26) En
 (21) 11711878.6 (22) 31.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054988 31.03.2011
 (87) WO 2011/121063 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.04.2010 US 752572
 (54) • **PERIODISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG MIT TRÄGER-AGGREGATION**
 • **PERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION SIGNALING WITH CARRIER AGGREGATION**
 • **SIGNALISATION PÉRIODIQUE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL AVEC REGROUPEMENT DE PORTEUSES**
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
 TIHROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI

PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
 HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **2 553 859 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
 (21) 11713561.6 (22) 25.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030002 25.03.2011
 (87) WO 2011/119964 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2011 US 71145
 26.03.2010 US 318171 P
 (54) • **PDSCH-SCHUTZ**
 • **PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL (PDSCH) PROTECTION**
 • **PROTECTION DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDSCH)**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) YOO, Taesang, San Diego California 92121-1714, US
 LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, US
 MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 553 860 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11716687.6 (22) 01.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030982 01.04.2011
 (87) WO 2011/123805 2011/40 06.10.2011
 (30) 01.10.2010 US 388992 P
 30.04.2010 US 330158 P
 02.04.2010 US 320576 P
 (54) • **KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-TONREFERENZSIGNALEN**
 • **UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNALS CONFIGURATION AND TRANSMISSION**
 • **CONFIGURATION ET TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DE LIAISON MONTANTE**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
 (72) KOO, Chang-Soo, Melville New York 11747, US
 WANG, Peter S., E. Setauket New York 11733, US
 SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
 HAIM, John W., Baldwin New York 11510, US
 DICK, Stephen G., Nesconset New York 11767, US
 BELURI, Mihaela C., Huntington New York 11743, US
 STERN-BERKOWITZ, Janet A, Little Neck, New York 11363, US
 (74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/14 → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04L 7/00** (11) **2 553 861 A1***
H04B 10/00

- (25) En (26) En
 (21) 10848647.3 (22) 29.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) CN 2010/000389 29.03.2010
 (87) WO 2011/120185 2011/40 06.10.2011
 (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK**
 • **METHODS AND ARRANGEMENTS IN OPTICAL NETWORK**
 • **PROCÉDÉS ET ARRANGEMENTS DANS UN RÉSEAU OPTIQUE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) CHEN, Ling, Beijing 100080, CN
 DONG, Shuyou, Beijing 100102, CN
 (74) Säfsten, Karin, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 553 862 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 10713889.3 (22) 31.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/054317 31.03.2010
 (87) WO 2011/120573 2011/40 06.10.2011
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTHENTIFIZIERTE TONVERSCHLÜSSELUNG**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATED ENCRYPTION OF AUDIO**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CHIFFREMENT AUTHENTIFIÉ DE DONNÉES AUDIO**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SMAAK, Marc, NL-4614 JR Bergen op Zoom, NL
 SCHUETZE, Torsten, 71696 Moeglingen, DE
 NEWSOME, James, Pittsburgh PA 15217, US
 TIENEN, Stephan van, NL-4615 CA Bergen op Zoom, NL

(51) **H04L 9/00** (11) **2 553 863 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 10848646.5 (22) 29.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) CN 2010/000388 29.03.2010
 (87) WO 2011/120184 2011/40 06.10.2011
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADMINISTRATORBETRIEBENE PROFIL-AKTUALISIERUNG**
 • **METHODS AND APPARATUS FOR ADMINISTRATOR-DRIVEN PROFILE UPDATE**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE MISE À JOUR DE PROFIL COMMANDÉE PAR UN ADMINISTRATEUR**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) YAO, Zongming, Shanghai 200241, CN
 (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 553 864 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11712176.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001526 25.03.2011
(87) WO 2011/124334 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013201

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINER ERSTEN DATENTRÄGEREINHEIT ZU EINER ZWEITEN DATENTRÄGEREINHEIT*
• *METHOD FOR ASSOCIATING A FIRST DATA CARRIER UNIT WITH A SECOND DATA CARRIER UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR AFFECTER UNE PREMIÈRE UNITÉ SUPPORT DE DONNÉES À UNE DEUXIÈME UNITÉ SUPPORT DE DONNÉES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
WEISS, Dieter, 81825 München, DE
FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
GAWLAS, Florian, 80804 München, DE
EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/02**

H04L 9/28 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 9/30** (11) **2 553 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796143.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055316 22.11.2010
(87) WO 2011/144973 2011/47 24.11.2011
(30) 16.05.2010 IL 20580310
(54) • *AUF KOLLISION BASIERENDES MULTIVARIANTES SIGNATURSCHEMA*
• *COLLISION BASED MULTIVARIATE SIGNATURE SCHEME*
• *SCHÉMA DE SIGNATURE NUMÉRIQUE À PLUSIEURS VARIABLES BASÉ SUR LES COLLISIONS*
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) KIPNIS, Aviad, 90435 Efrat, IL
SELLA, Yaron, 90830 Beit Nekofa, IL
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 553 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848644.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/000486 31.03.2010
(87) WO 2011/120125 2011/40 06.10.2011

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ KRYPTOGRAPHISCHER ANLAGEN VOR EINEM WHITE-BOX-ANGRIFF*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING CRYPTOGRAPHIC ASSETS FROM A WHITE-BOX ATTACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ACTIFS CRYPTOGRAPHIQUES CONTRE UNE ATTAQUE EN BOÎTE BLANCHE*
(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(72) MUIR, James, Ottawa Ontario K2M 1T7, CA
SUI, Jiayuan, Burlington, Ontario L7R 2R9, CA

- MURDOCK, Daniel, Elie, Ottawa Ontario K2H 9C6, CA
EISEN, Philip, Allan, Ottawa Ontario K1Z 7B3, CA
(74) Pelly, Jason Charles, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 553 867 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710438.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001525 25.03.2011
(87) WO 2011/124333 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013202

- (54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN EINER ANWENDUNG VON EINEM SERVER IN EINE LESEGERÄTEINHEIT*
• *METHOD FOR SECURELY TRANSMITTING AN APPLICATION FROM A SERVER TO A READING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SÛRE D'UNE APPLICATION D'UN SERVEUR À UNE UNITÉ LECTEUR*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) WEIß, Dieter, 81825 München, DE
MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE
GAWLAS, Florian, 80804 München, DE

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 553 868 A1***
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 11711431.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029710 24.03.2011
(87) WO 2011/123314 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320364 P
10.09.2010 US 879577

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON STROM ÜBER KOMMUNIKATIONSVERKABELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING POWER OVER COMMUNICATION CABLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION SUR CÂBLAGE DE COMMUNICATION*

- (71) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3618, US
(72) HUNTER, Roger Allan, Jr., Concord, VA 24538, US
KUMMETZ, Thomas, Forest, VA 24551, US
RANSON, Chris, Concord, VA 24538, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/18 → (51) **H04H 20/24**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 553 869 A1***
H04L 1/00 **H04L 12/26**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 10849099.6 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000088 01.04.2010
(87) WO 2011/122997 2011/40 06.10.2011
(54) • *PARAMETERVORAUSSAGE ZUR AUSWAHL EINES KONFIGURATIONSPROFILS FÜR EIN AUTONOMES DSL-SYSTEM*

- *PARAMETER PREDICTION FOR AUTONOMOUS DSL SYSTEM CONFIGURATION PROFILE SELECTION*
• *PRÉVISION DE PARAMÈTRES POUR UNE SÉLECTION DE PROFILS DE CONFIGURATION DE SYSTÈME DSL AUTONOME*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
DANTAS, Ramide, A. S., CEP-50740-520 Recife, BR
CEDERHOLM, Daniel, S-170 66 Solna, SE
GONCALVES, Glauco, CEP-50740-450 Recife, BR
GUEDINO DE SIQUEIRA, Rodolpho, CEP-51021-240 Recife, BR
PERAZZO, RABELO, Rodrigo, CEP-51021-330 Recife, BR
SADOK, Djamel, CEP-55450-190 Jaboaatão Dos Guararapes, BR

- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 553 870 A1***
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 10849104.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) SE 2010/050355 31.03.2010
(87) WO 2011/123003 2011/40 06.10.2011
(54) • *BETRIEBS-, ADMINISTRATIONS- UND MANAGEMENT-PROXY SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BETRIEBS-, ADMINISTRATIONS- UND MANAGEMENTNACHRICHTEN*
• *AN OPERATIONS, ADMINISTRATIONS AND MANAGEMENT PROXY AND A METHOD FOR HANDLING OPERATIONS, ADMINISTRATIONS AND MANAGEMENT MESSAGES*
• *MANDATAIRE D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION ET DE GESTION, ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES MESSAGES D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION ET DE GESTION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, SE
KÖLHLI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE
THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE

- (74) Estreen, Lars J.F., Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 553 871 A1***
H04M 3/30

- (25) En (26) En
(21) 11713330.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000434 25.03.2011
(87) WO 2011/117590 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 GB 201050612

- (54) • *DATENSAMMLUNG IN EINEM ZUGANGSNETZ*
• *DATA COLLECTION IN AN ACCESS NETWORK*
• *COLLECTE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) CROOT, Christopher Marcus, London EC1A 7AJ, GB
PICKERING, Ashley, London EC1A 7AJ, GB

EVERETT, Philip, Antony, London EC1A 7AJ, GB
LINNEY, Trevor, London EC1A 7AJ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecom-communications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 553 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713556.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029820 24.03.2011
(87) WO 2011/123328 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320116 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSCHAFTLICHEN VERWALTUNG EINES CLIENTS MIT HILFE MEHRERER SERVER*
• *METHODS AND APPARATUS TO COLLABORATIVELY MANAGE A CLIENT USING MULTIPLE SERVERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER DE MANIÈRE COLLABORATIVE UN CLIENT À L'AIDE DE SERVEURS MULTIPLES*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) ALFANO, Nicholas, P., Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 7JS, GB
GISBY, Douglas, Michael, Rollong Meadows, IL 60008, US
FERRAZZINI, Axel, B-1050 Brussels, BE
CARTER, Jason, Lee, Sunrise, FL 33323, US
HOLMES, John, Francis, Sunrise, FL 33323, US
PARRY, Thomas, Owen, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
LOPEZ, Richard, Enrique, Sunrise, FL 33323, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 553 873 A1***
G06F 9/445 **H04L 29/08**
H04W 8/24 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 11713557.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029822 24.03.2011
(87) WO 2011/123329 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 320125 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER VERWALTUNGSSTEUERUNG EINES CLIENT ZWISCHEN SERVERN*
• *METHODS AND APPARATUS TO TRANSFER MANAGEMENT CONTROL OF A CLIENT BETWEEN SERVERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFÉRER LE CONTRÔLE DE GESTION D'UN CLIENT ENTRE DES SERVEURS*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) FERRAZZINI, Axel, B-1050 Brussels, BE
CARTER, Jason, Lee, Sunrise, FL 33323, US
GISBY, Douglas, Michael, Rolling Meadows, IL 60008, US
HOLMES, John, Francis, Sunrise, FL 33323, US
LOPEZ, Ricard, Enrique, Sunrise, FL 33323, US

PARRY, Thomas, Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
ALFANO, Nicholas, P., Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 7JS, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 553 874 A2***
H04L 29/06 **G06F 15/16**

(25) En (26) En
(21) 11760188.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029723 24.03.2011
(87) WO 2011/119793 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 29.06.2010 US 825512
26.03.2010 US 318156 P

(54) • *VERWALTUNG VON NETZWERKKOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN NETZWERKNOTEN UND EINEM STREAM-TRANSPORTPROTOKOLL*
• *MANAGING NETWORK COMMUNICATIONS BETWEEN NETWORK NODES AND STREAM TRANSPORT PROTOCOL*
• *GESTION DES COMMUNICATIONS DE RÉSEAU ENTRE DES N UDS DE RÉSEAU ET UN PROTOCOLE DE TRANSPORT DES FLUX*

(71) Social Communications Company, 2086 Potter Street, Eugene, Oregon 97405, US
(72) ALTMAYER, Joseph, Eugene, Oregon 97405, US
BUTLER, Robert, Eugene, Oregon 97405, US
VAN WIE, David, Eugene, Oregon 97405, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 553 875 A2***
H04W 24/04

(25) En (26) En
(21) 11762988.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002117 28.03.2011
(87) WO 2011/122816 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 21.03.2011 US 53076
02.08.2010 US 369982 P
29.03.2010 US 318610 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBER EINEN GERÄTEVERWALTUNGS-SERVER NICHT ZUGÄNGLICHEN GERÄTEN*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING DEVICES NOT DIRECTLY ACCESSIBLE TO DEVICE MANAGEMENT SERVER*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉRER DES DISPOSITIFS QUI NE SONT PAS DIRECTEMENT ACCESSIBLES POUR UN SERVEUR DE GESTION DE DISPOSITIFS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BHAT, Kong Posh, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Netherlandisch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2505 LS Den Haag, NL

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 553 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713213.4 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054816 29.03.2011
(87) WO 2011/120963 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158197
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG FÜR EIN HEIMUNTERHALTUNGSNETZWERK*
• *NETWORK DEVICE FOR A HOME ENTERTAINMENT NETWORK*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR RÉSEAU AUDIOVISUEL DOMESTIQUE*
(71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
(72) MANK, Armin, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 553 877 A2***
H04L 12/14

(25) En (26) En
(21) 11713642.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030983 01.04.2011
(87) WO 2011/123806 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 02.04.2010 US 320665 P
05.04.2010 US 320910 P
08.07.2010 US 362597 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RICHTLINIENVERWALTUNG*
• *METHODS FOR POLICY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS DE GESTION DE POLITIQUES*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) REZNIK, Alexander, Titusville NJ 08560, US
LOPEZ-TORRES, Oscar, San Antonio, TX 78239, US
CHA, Inhyok, Gangnam-Ku Seoul, KR
CASE, Lawrence, Austin TX 78734, US
SHAH, Yogendra, C., Exton PA 19341, US

(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 553 878 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 11718438.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050713 30.03.2011
(87) WO 2011/124828 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1001295

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTRÔLE*
(71) Sophia Conseil, 5 Rue Soutrane, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR
(72) DAVID, Vincent, Paul, René, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
CREICHE, Sébastien, Claude, F-06110 Le Cannet, FR
FONTEBRIDE, Arnault, Jean, Guy, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
BONHOMME, Tristan, Modeste, Emile, F-06220 Vallauris, FR
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 553 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763353.7 (22) 30.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030454 30.03.2011
(87) WO 2011/123501 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319053 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SPEKTRUMSVERWALTUNGSOPERATIONEN IN KOGNITIVEN FUNKSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SPECTRUM MANAGER OPERATION IN COGNITIVE RADIO SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE FONCTIONNEMENT DU GESTIONNAIRE DE SPECTRE DANS DES SYSTÈMES RADIO COGNITIFS*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) MODY, Apurva, N., Lowell, MA 01854, US
(74) Duncombe, Richard James, BAE Systems plc Warwick House, P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H04L 12/28 → (51) **G08C 17/02**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/02**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 553 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760385.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030875 01.04.2011
(87) WO 2011/120055 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.03.2010 US 748023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG SEMIPERSISTENTER PLANUNGSAKTIVIERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEMI-PERSISTENT SCHEDULING ACTIVATION DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DÉTECTION D'ACTIVATION D'ORDONNANCEMENT SEMI-PERSISTANT*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 12/40 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/413 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 553 881 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 10849102.8 (22) 30.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050352 30.03.2010
(87) WO 2011/123001 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ VOR SUPERLOOPS IN EINEM ETHERNET-RING*
• *METHOD FOR PROTECTION AGAINST SUPERLOOPS IN AN ETHERNET RING*

- *PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SUPERBOUCLES DANS UN ANNEAU ETHERNET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DING, Zhemin, S-164 80 Stockholm, SE
(74) Ydreskog, Margareta, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/437** (11) **2 553 882 A1***
H04L 12/46

- (25) En (26) En
(21) 10849103.6 (22) 30.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050353 30.03.2010
(87) WO 2011/123002 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINES ETHERNETRINGS AUS EINEM DURCH DEN ETHERNETRING GEHENDEN SUPERLOOP*
• *METHOD FOR PROTECTING AN ETHERNET RING FROM A SUPERLOOP GOING THROUGH THE ETHERNET RING*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ANNEAU ETHERNET CONTRE UNE SUPERBOUCLE TRAVERSANT L'ANNEAU ETHERNET*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DING, Zhemin, S-164 80 Stockholm, SE
(74) Ydreskog, Margareta, ALBIHNS.ZACCO AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 553 883 A1***
H04W 28/10

- (25) En (26) En
(21) 10715763.8 (22) 31.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054380 31.03.2010
(87) WO 2011/120581 2011/40 06.10.2011
(54) • *HANDHABUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CONGESTION HANDLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DE L'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 553 884 A1***
H04W 28/26

- (25) En (26) En
(21) 11704639.1 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052793 25.02.2011
(87) WO 2011/120743 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052424
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM TRANSPORTNETZWERK*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ESTABLISHMENT OF A CONNECTION WITHIN A TRANSPORT NETWORK*

- *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) MOREA, Annalisa, F-91620 Nozay, FR
(74) VERCHERE, Dominique, F-91620 Nozay, FR
(74) VIGOUREUX, Martin, F-91620 Nozay, FR
(74) DOUVILLE, Richard, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **2 553 885 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11710236.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000364 16.03.2011
(87) WO 2011/121270 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 PCT/GB2010/250693
(54) • *BEREITSTELLUNG VON PFADKENNZEICHNUNGSINFORMATIONEN IN NETZWERKEN*
• *PROVISION OF PATH CHARACTERISATION INFORMATION IN NETWORKS*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CARACTÉRISATION DE CHEMIN DANS DES RÉSEAUX*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SMITH, Alan, Philip, Suffolk IP4 5LV, GB
(74) JACQUET, Arnaud, Suffolk IP3 8US, GB
(74) BRISCOE, Robert, John, Suffolk IP13 9NW, GB
(74) SOPPERA, Andrea, Buckinghamshire HP12 4FE, GB
(74) APPLEBY, Stephen, Clifford, Essex CO7 9JU, GB
(74) MONCASTER, Tobias, Essex CO5 9UZ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 553 886 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11711421.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029387 22.03.2011
(87) WO 2011/119583 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732865
(54) • *DATENVERKEHRAGGREGATION VON ZUGRIFFSDOMÄNEN*
• *AGGREGATING DATA TRAFFIC FROM ACCESS DOMAINS*
• *AGRÉGATION DE TRAFIC DE DONNÉES PROVENANT DE DOMAINES D'ACCÈS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CAI, Dezhong, San Jose, CA 95131, US
(74) CHATTERJEE, Simon, P., London NW5 2JB, GB
(74) NORTH, Christopher, M., Harpenden Hertfordshire AL5 4BW, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 553 887 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11711429.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029608 23.03.2011

- (87) WO 2011/123304 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751626
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINER QOS-KONFIGURATION AUF DER BASIS VON ECHTZEITSTATISTIKEN VON VERKEHRSMIX**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ADJUSTING QUALITY OF SERVICE CONFIGURATION BASED ON REAL-TIME STATISTICS OF TRAFFIC MIX**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE CONFIGURATION DE QUALITÉ DE SERVICE SUR LA BASE DE STATISTIQUES EN TEMPS RÉEL DE MÉLANGE DE TRAFIC**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) KLEIN, Thierry E., Fanwood, NJ 07023, US
SUHAIL, Atiya, Plano, TX 75025, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 553 888 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719329.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050748 01.04.2011
(87) WO 2011/121260 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 FR 1001388
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-STREAMS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA STREAMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE FLUX MULTIMÉDIA**
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) DELATTRE, Michel, F-92704 Colombes Cedex, FR
BLANCHARD, Eric, F-92704 Colombes Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/02**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/56 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 553 889 A2***
H04B 7/26 **H04L 29/06**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 11759997.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029259 21.03.2011
(87) WO 2011/119501 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 US 748288
(54) • **PRIORISIERUNG VON SIGNALISIERUNGSMELDUNGEN**
• **SIGNALING MESSAGE PRIORITIZATION**
• **HIÉRARCHISATION DE MESSAGES DE SIGNALISATION**
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US
LIU, Jun, Bellevue, WA 98006-1350, US
McDIARMID, Mark, Bellevue, WA 98006-1350, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 553 890 A1***
G06Q 20/00 **H04L 9/00**
H04W 12/00 **H04W 4/12**
(25) En (26) En
(21) 11761881.9 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050138 14.03.2011
(87) WO 2011/120158 2011/40 06.10.2011
(30) 17.09.2010 CA 2714784
30.03.2010 PCT/CA2010/000435
(54) • **SYSTEM ZUR NACHRICHTENSPEICHERUNG UND -ÜBERTRAGUNG**
• **MESSAGE STORAGE AND TRANSFER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE MESSAGE**
- (71) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne, 320 Prom. Sussex Drive, Ottawa, Ontario K1A 0G8, CA
(72) EVERETT, David, Rustington BN16 2BP, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 553 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759877.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026839 02.03.2011
(87) WO 2011/119305 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732928
(54) • **ECHTZEITÜBERWACHUNG VON RUFSTÜTZUNGEN ÜBER EIN IP-TELEFONIE-NETZWERK**
• **LIVE MONITORING OF CALL SESSIONS OVER AN IP TELEPHONY NETWORK**
• **SURVEILLANCE EN DIRECT DE SESSIONS D'APPEL SUR UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE SUR IP**
- (71) Calabrio, Inc., 605 Highway 169 North, Minneapolis, MN 55441, US
(72) MACIEJ, Mike, Rogers, Minnesota 55374, US
MARTIN, II, James Paul, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
BENDICKSON, Mike, Ramsey, Minnesota 55303, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/08**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 553 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848690.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071496 01.04.2010
(87) WO 2011/120229 2011/40 06.10.2011
(54) • **QOS-DROSSELUNG FÜR MOBILGERÄTE**
• **QoS THROTTLING FOR MOBILE DEVICES**
• **LIMITATION DE LA QOS POUR LES DISPOSITIFS MOBILES**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LI, Xiangyang, Beijing 100102, CN
CAI, Yigang, Naperville Illinois 60564, US

- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (51) **H04L 29/02** (11) **2 553 893 A2***
H04L 12/56 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 11766442.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030256 29.03.2011
(87) WO 2011/126816 2011/41 13.10.2011
(88) 22.03.2012
(30) 29.03.2010 US 748794
(54) • **LEISTUNGS- UND DATENVERKEHRS-BEWUSSTES HETEROGENES VERBINDUNGSNETZWERK**
• **PERFORMANCE AND TRAFFIC AWARE HETEROGENEOUS INTERCONNECTION NETWORK**
• **RÉSEAU D'INTERCONNEXION HÉTÉROGÈNE SENSIBLE AUX PERFORMANCES ET AU TRAFIC**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) VANGAL, Sriram R., Portland, Oregon 97229, US
BORKAR, Nitin Y., Hillsboro, Oregon 97124, US
FANG, Zhen, Portland, Oregon 97229, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 553 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 10712940.5 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054392 01.04.2010
(87) WO 2011/120583 2011/40 06.10.2011
(54) • **ZERTIFIZIERUNGSTELLE**
• **CERTIFICATE AUTHORITY**
• **AUTORITÉ DE CERTIFICAT**
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SEIDL, Robert, 82549 Königsdorf, DE
GOETZE, Norbert, 82223 Eichenau, DE
BAUER-HERMANN, Markus, 94529 Aicha vorm Wald, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 553 895 A1***
H04W 12/06 **H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 10798916.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/061217 20.12.2010
(87) WO 2011/123162 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748982
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHRENVERFAHREN MIT NAHFELD**
• **METHODS FOR AUTHENTICATION USING NEAR-FIELD**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION UTILISANT LE CHAMP PROCHE**
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BLANCO, Alejandro G., Davie Florida 33328, US
HANNA, George S., Miami Florida 33180, US
PRESTON, John B., Plantation Florida 33317, US
BOERGER, Mark, Plantation Florida 33322, US

(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711364.7 (22) 31.03.2011

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

(86) EP 2011/055030 31.03.2011
(87) WO 2011/121083 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 EP 10305336
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON IN EINEN BLOCK GESTREAMTEN
INHALTEN*
• *A METHOD FOR RECOVERING CONTENT
STREAMED INTO CHUNK*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
CONTENU DIFFUSÉ EN CONTINU DANS
UN BLOC*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BICHOT, Guillaume, F-35576 Cesson
Sevigne Cedex, FR
GOUACHE, Stéphane, F-35576 Cesson
Sevigne Cedex, FR

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux,
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 897 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 11712119.4 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029442 22.03.2011
(87) WO 2011/119615 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732472

(54) • *LEASING VON NETZWERKRESSOURCEN*
• *NETWORK RESOURCE LEASING*
• *LOCATION DE RESSOURCES DE RÉSEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) HOEFEL, Guilherme Luiz Karnas, San Diego,
California 92121-1714, US
TAYLOR, Kirk Steven, San Diego, California
92121-1714, US
CHEN, Liren, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 898 A1***
H04W 12/08 **H04W 36/14**

(25) En (26) En
(21) 11713333.0 (22) 30.03.2011

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

(86) GB 2011/000486 30.03.2011
(87) WO 2011/121294 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10250655

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG EINES ZUGANGS-
PUNKTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTI-
CATING A POINT OF ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-
CATION D'UN POINT D'ACCÈS*

(71) British Telecommunications PLC, 81
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) JOVER SEGURA, Xavier, London EC1A 7AJ,
GB

EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB

(74) Wästerlid, Gunnel M. C., BT Group Legal
Intellectual Property Department BT Centre

(ppC5A) 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 899 A1***
(25) En (26) En

(21) 11713617.6 (22) 31.03.2011

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

(86) US 2011/030819 31.03.2011
(87) WO 2011/123704 2011/40 06.10.2011

(30) 25.03.2011 US 72500
31.03.2010 US 319750 P

(54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR EINZEL- UND
DOPPELINTERNETPROTOKOLLTRÄGER*
• *SINGLE AND DUAL INTERNET
PROTOCOL BEARER SUPPORT*
• *PRISE EN CHARGE DE SUPPORT DE
PROTOCOLE INTERNET UNIQUE ET
DOUBLE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US
PAYYAPPILLY, Ajith, Tom, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San
Diego, California 92121, US

BABBAR, Uppinder Singh, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

PARADKAR, Vinay, San Diego, California
92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 900 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 11719316.9 (22) 30.03.2011

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

(86) FR 2011/050711 30.03.2011
(87) WO 2011/121237 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 FR 1052403

(54) • *ADAPTIERBARE DATENSTROMÜBER-
TRAGUNG*
• *ADAPTABLE DATA STREAM TRANS-
MISSION*
• *TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES
ADAPTABLE*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,
75015 Paris, FR

(72) ELLOUZE, Selim, F-22300 Lannion, FR
FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Ile Grande, FR

MARJOU, Xavier, F-22300 Lannion, FR

(74) Cochet, Bertrand, France Telecom Hauts de
Seine FTR & D / PIV / Brevets 38-40, rue du
Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 901 A2***
H04L 12/56 **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 11760341.5 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030064 25.03.2011

(87) WO 2011/120000 2011/39 29.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 26.03.2010 US 317776 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VER-
KNÜPFUNGSLASTENAUSGLEICH IN EI-
NER MEHRKERNVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LINK
LOAD BALANCING ON A MULTI-CORE
DEVICE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉQUI-
LIBRAGE DE CHARGE DE LIAISONS SUR
UN DISPOSITIF MULTIC UR*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) GOEL, Deepak, Santa Clara, 95054, US

KURMA, Jyothesh Rao, Santa Clara Cali-
fornia 95054, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-
169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 13/42**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04M 1/60**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 553 902 A1***
H04W 88/04

(25) En (26) En

(21) 10800829.3 (22) 17.12.2010

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

(86) US 2010/060961 17.12.2010

(87) WO 2011/123159 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 US 749142

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERTEILUNG VON ANWENDUNGEN AN
EINE VIELZAHL VON KOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNGEN FÜR EINEN ER-
WEITERTEN BETRIEBSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRI-
BUTION OF APPLICATIONS TO A
PLURALITY OF COMMUNICATION
DEVICES FOR AN EXPANDED OPERATING
MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBU-
TION D'APPLICATIONS À UNE PLURA-
LITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMUNICA-
TION POUR UN MODE DE FONCTIONNE-
MENT ÉTENDU*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) KLEIN, David, E., Davie Florida 33325, US
BROOKS, Eric, D., Coral Springs Florida
33067, US

YOUNG, Steven, E., Hillsboro Beach Florida
33062, US

MONKS, Deborah, J., Palatine Illinois 60067,
US

BLANCO, Alejandro, G., Davie Florida 33328,
US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents
Limited Grove House Lutyens Close

Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG,
GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 553 903 A1***
G06Q 30/00

(25) En (26) En

(21) 11709816.0 (22) 15.02.2011

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

(86) US 2011/000271 15.02.2011

(87) WO 2011/123167 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 751380

(54) • *FERNGESTEUERTER FLÜSSIGKEITS-
SPENDER*
• *REMOTELY CONTROLLED FLUID
DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE À
COMMANDE À DISTANCE*

- (71) Fishman Corporation, 192 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BEEBE, W. Scott, Berkley, MA 02779, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 553 904 A2***
G06F 21/00 **H04L 9/08**
G06F 17/30 **G06F 11/10**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
(21) 11713441.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030801 31.03.2011
(87) WO 2011/123692 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 31.03.2010 US 319658 P
01.04.2010 US 320242 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEN IN BEWEGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING DATA IN MOTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURISATION DE DONNÉES EN MOUVEMENT**
(71) Orsini, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, Texas 75028, US
O'Hare, Mark S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza, California 92679, US
(72) Orsini, Rick L., Flower Mound, Texas 75028, US
O'Hare, Mark S., Coto De Caza, California 92679, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 553 905 A2***
G06F 21/00 **H04L 9/08**
G06F 17/30 **G06F 11/10**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
(21) 11714195.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030811 31.03.2011
(87) WO 2011/123699 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 01.04.2010 US 320242 P
31.03.2010 US 319658 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEN IN BEWEGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING DATA IN MOTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉCURISER DES DONNÉES EN MOUVEMENT**
(71) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Orsini, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, Texas 75028, US
O'Hare, Mark S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza, California 92679, US
(72) ORSINI, Rick L., Flower Mound, TX 75028, US
O'HARE, Mark S., Coto de Caza, CA 92679, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 553 906 A1***
G06Q 30/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730346.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/000196 01.04.2011
(87) WO 2011/121194 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052451
(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DURCH MOBILES ENDGERÄT VON ZUSÄTZLICHEN INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT MINDESTENS EINEM, AUF EINER ANZEIGETAFEL VORHANDENEN PLAKAT**
• **METHOD OF ACQUISITION BY A MOBILE TERMINAL OF COMPLEMENTARY INFORMATION RELATED TO AT LEAST ONE POSTER PRESENT ON A DISPLAY PANEL**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION PAR UN TERMINAL MOBILE D'INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES LIÉES À AU MOINS UNE AFFICHE PRÉSENTE SUR UN PANNEAU D'AFFICHAGE**

- (71) Gonzalez, Jérôme, 69 rue du Faubourg Saint Martin, 75010 Paris, FR
Libault, David, 5 rue des Minimes, 75003 Paris, FR
Lewiner, Jacques, 7, avenue de Suresnes, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) Gonzalez, Jérôme, 75010 Paris, FR
Libault, David, 75003 Paris, FR
Lewiner, Jacques, 92210 Saint-Cloud, FR
(74) Fragnaud, Aude, et al, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 68/12**

H04L 29/10 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 553 907 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10718335.2 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050373 01.04.2010
(87) WO 2011/123007 2011/40 06.10.2011
(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER KOMMUNIKATION AUF ÜBERTRAGUNGSEBENE IN EINEN DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **A METHOD AND NETWORK NODE FOR USE IN LINK LEVEL COMMUNICATION IN A DATA COMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU À UTILISER DANS UNE COMMUNICATION DE NIVEAU LIAISON DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, SE
(74) Ydreskog, Margareta, ALBIHNS.ZACCO AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 553 908 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715973.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050606 22.03.2011
(87) WO 2011/117534 2011/39 29.09.2011
(88) 22.03.2012
(30) 26.03.2010 FR 1052209

- (54) • **DNS-SERVER, GATEWAYS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES IDENTIFIKATORS EINES PORT-BEREICHS BEI DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN**
• **DNS SERVER, GATEWAYS AND METHODS FOR MANAGING AN IDENTIFIER OF A PORT RANGE IN THE TRANSMISSION OF DATA**
• **SERVEUR DNS, PASSERELLES ET PROCÉDES POUR LA GESTION D'UN IDENTIFIANT D'UNE PLAGE DE PORTS DANS LA TRANSMISSION DE DONNÉES**
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GRIMAUULT, Jean-Luc, F-14120 Mondeville, FR
KASSI LAHLOU, Mohammed, F-14790 Fontaine Etopefour, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **2 553 909 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11761998.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072253 29.03.2011
(87) WO 2011/120424 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 CN 201010136590
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PAKETEN IN EINEM IPV6-NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PACKETS IN IPV6 NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU IPV6**
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province 310053, CN
(72) LIN, Tao, Beijing 100085, CN
LIU, Jianfeng, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/12 → (51) **H04W 8/02**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 553 910 A1***
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 11758706.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000288 18.03.2011
(87) WO 2011/116460 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318123 P
(54) • **VERTEILTE AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM GEROUTETEN ETHERNET-NETZWERK**
• **DISTRIBUTED FAILURE RECOVERY IN A ROUTED ETHERNET NETWORK**
• **ROUTE APRES DÉFAILLANCE DISTRIBUÉE DANS UN RÉSEAU ETHERNET ROUTÉ**
(71) Rockstar Bidco LP, 1285 Avenue of the Americas, New York, NY 10019-6064, US
(72) SMITH, Peter Ashwood, Hull, Québec J9A 2V8, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **2 553 911 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11763331.3 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/030374 29.03.2011
 (87) WO 2011/123459 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 US 358510 29.03.2010 US 748765
 (54) • *GEHÄUSE UND ABDECKUNGEN FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE*
 • *CASES AND COVERS FOR ELECTRONIC HANDHELD DEVICES*
 • *BOÎTIERS ET COUVERCLES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS*
 (71) My Innoventure, LLC, 12201 Research Parkway Suite 223, Orlando, FL 32826, US
 Monaco, Dean, 1600 NW Christmas Road, Christmas, FL 32709, US
 Santo, John, III, 2014 Torchwood Drive, Orlando, FL 32828, US
 (72) MONACO, Dean, Christmas, FL 32709, US
 SANTO, John, III, Orlando, FL 32828, US
 (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 553 912 A1***
H05K 5/06 **H04M 1/18**
 (25) En (26) En
 (21) 11718482.0 (22) 24.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/000396 24.02.2011
 (87) WO 2011/121403 2011/40 06.10.2011
 (30) 20.08.2010 US 860057 31.03.2010 CN 201010389589
 (54) • *SCHUTZDICHTUNG FÜR EIN ANZEIGEMODUL EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
 • *PROTECTIVE GASKET FOR DISPLAY MODULE OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE DEVICE*
 • *JOINT DE PROTECTION POUR MODULE D’AFFICHAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ D’ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF*
 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
 (72) KONG, Zhenyu, Beijing 100102, CN
 QIAN, Yiya, Beijing 100102, CN
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04M 1/05** (11) **2 553 913 A1***
H04M 1/15 **H02G 11/02**
H04R 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 11710516.3 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054818 29.03.2011
 (87) WO 2011/120965 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 NO 20100463
 (54) • *FREIHANDZUBEHÖR*
 • *A HANDSFREE ACCESSORY*
 • *ACCESSOIRE MAINS LIBRES*
 (71) CM Invention AS, Rugdeveien 19, 3030 Drammen, NO
 (72) CHRISTOFFERSEN, Kjetil, N-3030 Drammen, NO

(74) Tofting, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
H04M 1/15 → (51) **H04M 1/05**
H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**
H04M 1/253 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 553 914 A1***
H04M 1/253 **G10L 19/14**
H04L 29/06 **H04W 88/18**
 (25) En (26) En
 (21) 11712084.0 (22) 14.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/028262 14.03.2011
 (87) WO 2011/123234 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 US 748985
 (54) • *TRANSCODER-BYPASS BEI EINEM MOBILTELEFON FÜR VOIP-CALL MIT BLUETOOTH-HEADSETS*
 • *TRANSCODER BYPASS IN MOBILE HANDSET FOR VOIP CALL WITH BLUETOOTH HEADSETS*
 • *TRANSCODEUR CONTOURNÉ DANS COMBINÉ MOBILE POUR COMMUNICATION VOIP AVEC OREILLETES BLUETOOTH*
 (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
 (72) KIM, Doh-Suk, Basking Ridge, NJ 07920, US
 TARRAF, Ahmed, Bayonne, NJ 07002, US
 (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **2 553 915 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11762064.1 (22) 25.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2011/050048 25.01.2011
 (87) WO 2011/121169 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 US 752039
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE HEADSETS*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS HEADSETS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES CASQUES D’ÉCOUTE SANS FIL*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) KARI, Juhani, FI-21420 Lieto, FI
 SEPPÄLÄ, Petri, FI-24800 Halikko, FI
 SAARI, Heini, FI-20810 Turku, FI
 CHEREPENINA, Olga, FI-24280 Salo, FI
 (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/16**
H04M 1/725 → (51) **H04B 1/40**
H04M 1/725 → (51) **H04M 3/42**
H04M 1/725 → (51) **H04M 3/54**
H04M 3/30 → (51) **H04B 3/46**
H04M 3/30 → (51) **H04L 12/24**
 (51) **H04M 3/42** (11) **2 553 916 A1***
H04M 1/725 **H04W 84/08**
 (25) En (26) En
 (21) 10795902.5 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/060922 17.12.2010
 (87) WO 2011/123157 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 US 749194
 (54) • *ERWEITERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DIE ÖFFENTLICHE SICHERHEIT*
 • *ENHANCED PUBLIC SAFETY COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE SÉCURITÉ PUBLIQUE AMÉLIORÉ*
 (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) KLEIN, David, E., Davie Florida 33325, US
 ALAZRAKI, Scott, M., Davie Florida 33328, US
 BROOKS, Eric, D., Coral Springs Florida 33067, US
 YOUNG, Steven, E., Hillsboro Beach Florida 33062, US
 MONKS, Deborah, J., Palatine Illinois 60067, US
 BLANCO, Alejandro, G., Davie Florida 33328, US
 (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) **H04M 3/54** (11) **2 553 917 A2***
H04M 1/725
 (25) En (26) En
 (21) 11718487.9 (22) 11.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/000525 11.03.2011
 (87) WO 2011/117697 2011/39 29.09.2011
 (88) 01.12.2011
 (30) 11.03.2011 US 45920 26.03.2010 CN 201010135732
 (54) • *AKTIVIERUNG VON ANWENDUNGEN AUF BASIS VON VIBRATIONEN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
 • *ACTIVATION OF APPLICATIONS BASED ON VIBRATION OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
 • *ACTIVATIONS D’APPLICATION SUR LA BASE DES VIBRATIONS D’UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
 (72) LI, Xiaoxiao, Beijing 100102, CN
 CUI, Yuan Yuan, Beijing 100102, CN
 (74) Aurell, Henrik, et al, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/24**
 (51) **H04N 5/00** (11) **2 553 918 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10848657.2 (22) 31.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) CN 2010/000413 31.03.2010
 (87) WO 2011/120195 2011/40 06.10.2011
 (54) • *TRICKWIEDERGABE VON VIDEODATEN*
 • *TRICK PLAYBACK OF VIDEO DATA*
 • *CONTRÔLER LA LECTURE DE DONNÉES VIDÉO*
 (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LI, Jun, Cranbury, NJ 08512, US
 XU, Jun, Beijing 100085, CN
 MA, Xiaojun, Beijing 100085, CN
 CHEN, Jianfeng, Beijing 100085, CN

(74) Amor, Rim, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **2 553 919 A1***
H04N 5/46

- (25) En (26) En
 - (21) 11710994.2 (22) 23.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/029566 23.03.2011
 - (87) WO 2011/119690 2011/39 29.09.2011
 - (30) 26.03.2010 US 317843 P
 - (54) • *TV-EMPFÄNGER MIT MEHREREN EINGÄNGEN*
 - *MULTIPLE INPUT TELEVISION RECEIVER*
 - *POSTE DE TÉLÉVISION À ENTRÉES MULTIPLES*
- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) JACKSON, Markus Wayne, Castle Rock Colorado 80108, US
- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 553 920 A1***
G03B 15/00 **G06T 1/00**
H04N 101/00

- (25) En (26) En
 - (21) 11762170.6 (22) 16.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2011/001547 16.03.2011
 - (87) WO 2011/121917 2011/40 06.10.2011
 - (30) 30.03.2010 JP 2010079189
 - (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMSPEICHERVORRICHTUNG*
 - *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM STORAGE DEVICE*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP
YONEDA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
KAMEYA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/46 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 5/74** (11) **2 553 921 A2***
(25) It (26) En

- (21) 11749898.0 (22) 28.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/000659 28.03.2011
 - (87) WO 2011/121416 2011/40 06.10.2011
 - (88) 26.04.2012
 - (30) 27.03.2010 IT B020100193
 - (54) • *MULTIMEDIAGERÄT*
 - *MULTIMEDIA APPARATUS*
 - *APPAREIL MULTIMÉDIA*
- (71) Gardi, Chanan, Via Colline 7, 50023 Impruneta (FI), IT

Kayzman, Elena, Via di Colline 9, 50023 Impruneta (FI), IT

- (72) GARDI, Chanan, I-50023 Impruneta (FI), IT
- (74) Barberi, Vittorio, Studio Brevetti Barberi S.r.l. Viale Europa, 101, 50126 Firenze, IT

H04N 7/08 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 553 922 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11763190.3 (22) 03.02.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/023635 03.02.2011
 - (87) WO 2011/123187 2011/40 06.10.2011
 - (30) 05.01.2011 US 985241
 - 01.04.2010 US 319874 P
 - (54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR MELDUNG DER NUTZUNG ERWEITERTER FERNSEHDIENSTE*
 - *RECEIVER AND METHOD FOR REPORTING THE USAGE OF ADVANCED TELEVISION SERVICES*
 - *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR RAPPORTER L'UTILISATION DE SERVICES DE TÉLÉVISION AVANCÉS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) EYER, Maek, Woodinville WA 98072, US
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) EYER, Maek, Woodinville WA 98072, US
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **2 553 923 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11763226.5 (22) 21.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/029235 21.03.2011
 - (87) WO 2011/123277 2011/40 06.10.2011
 - (30) 01.04.2010 US 319873 P
 - 14.06.2010 US 354498 P
 - 11.03.2011 US 46579
 - (54) • *EMPFÄNGER UND SYSTEM MIT EINEM ELEKTRONISCHEN FRAGEBOGEN FÜR ERWEITERTE DIENSTE*
 - *RECEIVER AND SYSTEM USING AN ELECTRONIC QUESTIONNAIRE FOR ADVANCED SERVICES*
 - *RÉCEPTEUR ET SYSTÈME UTILISANT UN QUESTIONNAIRE ÉLECTRONIQUE POUR DES SERVICES ÉVOLUÉS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) EYER, Mark, Woodinville, WA 98072, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) EYER, Mark, Woodinville, WA 98072, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 7/16 → (51) **G06F 7/04**

H04N 7/173 → (51) **H04H 20/24**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 553 924 A1***
H04N 5/232

- (25) En (26) En
- (21) 11758722.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000319 25.03.2011
- (87) WO 2011/116476 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318055 P
- (54) • *EINFACHE NAVIGATION ZWISCHEN KAMERAS UND KOOPERATIVE STEUERUNG VON KAMERAS*

- *EFFORTLESS NAVIGATION ACROSS CAMERAS AND COOPERATIVE CONTROL OF CAMERAS*
- *NAVIGATION SANS EFFORT ENTRE DES CAMÉRAS ET COMMANDE COLLABORATIVE DE CAMÉRAS*

- (71) Fortem Solutions Inc., 511 Place d'Armes No 303, Montréal, QC H2Y 2W7, CA
- (72) LAFORTE, Christian, Montréal Québec H4P 1T7, CA
- COSSETTE-PACHECO, Alexandre, Lachine Québec H8T 3R7, CA
- LAFORTE, Guillaume, Brossard Québec J4Z 3T9, CA
- KOOPFERSTOCK, Joshua, Montréal Québec H2J 1M1, CA
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/20**

H04N 7/24 → (51) **H04N 21/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 553 925 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10848666.3 (22) 02.04.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2010/000428 02.04.2010
 - (87) WO 2011/120204 2011/40 06.10.2011
 - (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM PAUSIEREN VON VIDEOSTREAMING-INHALT*
 - *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PAUSING VIDEO STREAMING CONTENT*
 - *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR METTRE EN PAUSE UN CONTENU DE LECTURE VIDÉO EN TRANSIT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MOLANDER, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
- (74) Barrett, Peter Andrew John, Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SB, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 553 926 A1***
H04N 7/34 **H04N 7/36**

- (25) En (26) En
- (21) 11710208.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054682 28.03.2011
- (87) WO 2011/120894 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 FR 1052517

- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES BLOCKS EINER BILDFOLGE*
- *METHOD FOR CODING AND METHOD FOR RECONSTRUCTION OF A BLOCK OF AN IMAGE SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN BLOC D'UNE SÉQUENCE D'IMAGE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) THOREAU, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- MARTIN, Aurélie, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- CHERIGUI, Safa, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
- FRANCOIS, Edouard, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

VIERON, Jérôme, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 553 927 A1***
G06T 7/20
H04N 7/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 11718431.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050687 29.03.2011
(87) WO 2011/121227 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052440

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT VORHERSAGEIMPLEMENTIERUNG DURCH VORWÄRTSBEWEGUNGSKOMPENSATION ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER BILDSEQUENZ SOWIE ZUGEHÖRIGER STREAM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING AND DECODING AN IMAGE SEQUENCE, WHICH IMPLEMENT PREDICTION BY FORWARD MOTION COMPENSATION, AND CORRESPONDING STREAM AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES METTANT EN UVRE UNE PREDICTION PAR COMPENSATION DE MOUVEMENT AVANT, FLUX ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Amonou, Isabelle, F-35510 Cesson Sevigne, FR
Pateux, Stéphane, F-35700 Rennes, FR
Cammass, Nathalie, F-35490 Sens De Bretagne, FR
(74) Guy, Marion, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 553 928 A1***
G10L 19/00

(25) En (26) En
(21) 11759807.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000112 22.03.2011
(87) WO 2011/119111 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 SG 201002108

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KODIERTEN DIGITALSIGNALS*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROVIDING AN ENCODED DIGITAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'OBTENIR UN SIGNAL NUMÉRIQUE CODÉ*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) YU, Rongshan, Singapore 138632, SG
LI, Te, Singapore 138632, SG
SHU, Haiyan, Singapore 138632, SG
RAHARDJA, Susanto, Singapore 138632, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhau 8, 01099 Dresden, DE

H04N 7/26 → (51) **H04N 17/00**

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 553 929 A1***
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 11709649.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001388 21.03.2011
(87) WO 2011/120645 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10003380

(54) • *OPTISCHE STEREOVORRICHTUNG UND AUTOFOKUSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL STEREO DEVICE AND AUTOFOCUS METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF STÉRÉO OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTOFOCUS S'Y RAPPORTANT*

(71) Forstgarten International Holding GmbH, Schuppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH
(72) LAXHUBER, Ludwig, 82211 Herrsching, DE
LUBER, Joachim, CH-9430 St. Margrethen, CH
(74) Schollweck, Susanne, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 553 930 A1***

(25) En (26) En
(21) 11717353.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000589 01.04.2011
(87) WO 2011/123177 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319972 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES EIGENSTÄNDIGEN FENSTERS IN EINER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF USING FLOATING WINDOW IN THREE-DIMENSIONAL (3D) PRESENTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION D'UNE FENÊTRE FLOTTANTE DANS UNE PRÉSENTATION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) REDMANN, William, Gibbens, Glendale CA 91205, US
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **2 553 931 A1***

(25) En (26) En
(21) 11717354.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000590 01.04.2011
(87) WO 2011/123178 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319948 P

(54) • *UNTERTEL IN EINER DREIDIMENSIONALEN (3D) DARSTELLUNG*
• *SUBTITLES IN THREE-DIMENSIONAL (3D) PRESENTATION*
• *SOUS-TITRES PRÉSENTÉS EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) REDMANN, William, Gibbens, Glendale CA 91205, US

(74) Amor, Rim, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **2 553 932 A1***
(25) En (26) En

(21) 11718173.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000573 31.03.2011
(87) WO 2011/123174 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 US 319973 P

(54) • *ANGABE VON DISPARITÄTSWERTEN*
• *DISPARITY VALUE INDICATIONS*
• *INDICATIONS DE VALEUR DE DISPARITÉ*

(71) Redmann, William Gibbens, 1202 Princeton Drive, Glendale, California 91205, US
Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Redmann, William Gibbens, Glendale, CA 91205, US
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **2 553 933 A1***

(25) En (26) En
(21) 11726942.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000708 31.03.2011
(87) WO 2011/121437 2011/40 06.10.2011
(30) 11.06.2010 US 397418 P
31.03.2010 US 319566 P

(54) • *3D-DISPARITÄTSKARTEN*
• *3D DISPARITY MAPS*
• *CARTES DE DISPARITÉ EN 3D*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOREL, Thierry, F-35340 La Bouexiere, FR
OSTERMANN, Ralf, 30657 Hannover, DE
PUTZKE-ROEMING, Wolfram, Hildesheim 31 137, DE
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 553 934 A1***

(25) En (26) En
(21) 10848689.5 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071493 01.04.2010
(87) WO 2011/120228 2011/40 06.10.2011

(54) • *MULTIKERNPROZESSOR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON 3D-BILDRENDERING IN ECHTZEIT AUF EINER AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGE*
• *A MULTI-CORE PROCESSOR SUPPORTING REAL-TIME 3D IMAGE RENDERING ON AN AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY*
• *PROCESSEUR MULTIC UR PRENANT EN CHARGE LE RENDU D'IMAGE EN 3D EN TEMPS RÉEL SUR UN AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LI, Changcheng, Beijing 100084, CN
DU, Yangzhou, Beijing 101304, CN
LI, Qiang, Beijing 100080, CN
ZHANG, Yimin, Beijing 100086, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/36**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 553 935 A1***
H04N 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 11714375.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000504 31.03.2011
- (87) WO 2011/121311 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 EP 10250691
- (54)
 - VIDEOQUALITÄTSMESSUNG
 - VIDEO QUALITY MEASUREMENT
 - MESURE DE QUALITÉ VIDÉO
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) DAVIS, Andrew, Gordon, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 21/00** (11) **2 553 936 A2***
H04N 7/24

- (25) En (26) En
- (21) 11728173.3 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CZ 2011/000024 21.03.2011
- (87) WO 2011/116735 2011/39 29.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 26.03.2010 CZ 20100226
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN HOCHDEFINIERTER VIDEOSIGNALE DURCH ÜBERTRAGUNG MIT GERINGER LATENZ ÜBER EIN ASYNCHRONES PAKETNETZWERK
 - A DEVICE FOR RECEIVING OF HIGH-DEFINITION VIDEO SIGNAL WITH LOW-LATENCY TRANSMISSION OVER AN ASYNCHRONOUS PACKET NETWORK
 - DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN SIGNAL VIDEO HAUTE DÉFINITION À TRANSMISSION À FAIBLE LATENCE SUR UN RÉSEAU ASYNCHRONE DE COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) Cesnet, Zájmové Sdružení Právníckých Osob, Žikova 4, 160 00 Praha 6, CZ
- (72) HALÁK, Jirí, 29402 Knezmost, CZ
UBIK, Sven, 19000 Praha 9 - Prosek, CZ
EJDL, Petr, 19600 Praha 9 - Cakovice, CZ
- (74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Žikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

(51) **H04N 21/23** (11) **2 553 937 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11763482.4 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030836 31.03.2011
- (87) WO 2011/123720 2011/40 06.10.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 01.04.2010 US 753001
- (54)
 - MEDIEN-FINGERPRINTING FÜR SOZIALE NETZWERKE
 - MEDIA FINGERPRINTING FOR SOCIAL NETWORKING
 - MARQUAGE DE DONNÉES MULTIMÉDIA POUR LES RÉSEAUX SOCIAUX
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MALLINSON, Dominic, Foster City, California 94404-2175, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 21/232 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/233 → (51) **G10L 19/00**

H04N 21/236 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/258 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 553 938 A2***
H04N 7/08 **H04N 7/173**

- (25) En (26) En
- (21) 11759761.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002116 28.03.2011
- (87) WO 2011/119012 2011/39 29.09.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 18.03.2011 KR 20110024346
14.07.2010 US 364093 P
10.05.2010 US 333024 P
26.03.2010 US 317901 P
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON NICHT-ECHTZEIT-INHALTEN IN EINEM ECHTZEIT-RUND-FUNKSIGNAL
 - METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING NON-REAL TIME CONTENT INCLUDED IN REAL TIME BROADCASTING SIGNAL
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR UN CONTENU EN TEMPS DIFFÉRÉ QUI EST INCLUS DANS UN SIGNAL DE DIFFUSION EN TEMPS RÉEL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Mun-Jo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-735, KR
HWANG, In-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
- (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/232**

H04Q 1/02 → (51) **H04Q 1/06**

(51) **H04Q 1/06** (11) **2 553 939 A1***
H04Q 1/02 **H01R 13/514**

- (25) En (26) En
- (21) 10848653.1 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000403 30.03.2010
- (87) WO 2011/120191 2011/40 06.10.2011
- (54)
 - TELEKOMMUNIKATIONSMODUL MIT TRENNFUNKTION
 - TELECOMMUNICATIONS MODULE WITH DISCONNECTION FEATURE
 - MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION COMPORTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DÉCONNEXION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FASCE, Xavier, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
BONVALLAT, Pierre, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
LU, Hong, Shanghai 200336, CN
METRAL, Guy, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR
ZHONG, Jingwen, Shanghai 200336, CN

(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, D-41453 Neuss, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 553 940 A1***
H04B 10/18

- (25) De (26) De
- (21) 11704525.2 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000077 27.01.2011
- (87) WO 2011/120483 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010013727
- (54)
 - VERFAHREN ZUR EINSTELLBAREN VERZÖGERUNG OPTISCHER SIGNALE
 - METHOD FOR ADJUSTABLY DELAYING OPTICAL SIGNALS
 - PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU RETARD DE SIGNAUX OPTIQUES
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) BUNGE, Christian-Alexander, 12157 Berlin, DE
SCHNEIDER, Thomas, 14552 Michendorf Ortsteil Wilhelmshorst, DE
SCHUSTER, Matthias, 86415 Mering, DE
JAMSHIDI, Kambiz, 04277 Leipzig, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 553 941 A1***
H04J 14/02

- (25) En (26) En
- (21) 11716190.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054846 29.03.2011
- (87) WO 2011/120978 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 US 318643 P
29.03.2010 EP 10158220
- (54)
 - ZUFALLS-GAP-INSERTION IN EINEM OPTISCHEN RINGNETZWERK
 - RANDOM GAP INSERTION IN AN OPTICAL RING NETWORK
 - INTRODUCTION DE DISCONTINUITÉ ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU EN ANNEAU OPTIQUE
- (71) Intune Networks Limited, 9B Beckett Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
- (72) FARELL, Tom, Dublin 12, IE
O'NEILL, Shane, Dublin 12, IE
- (74) Lucey, Michael, PURDYLUCEY Intellectual Property Suite 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/05**

H04R 1/40 → (51) **H04R 5/04**

H04R 5/027 → (51) **H04R 5/04**

(51) **H04R 5/04** (11) **2 553 942 A2***
H04R 29/00 **H04R 1/40**
H04R 5/027

- (25) En (26) En
- (21) 11711335.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054877 30.03.2011
- (87) WO 2011/121004 2011/40 06.10.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 14.04.2010 EP 10159914
31.03.2010 US 319712 P
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER VIELZAHL VON LAUTSPRECHERN UND MIKROFONANORDNUNG

- APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A PLURALITY OF LOUD-SPEAKERS AND MICROPHONE ARRAY
 - Appareil et procédé de mesure d'une pluralité de haut-parleurs et réseau de microphones
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
- (72) SILZLE, Andreas, 91054 Buckendorf, DE
THIERGART, Oliver, 90301 Fuerth, DE
DEL GALDO, Giovanni, 986930 Martinroda, DE
LANG, Matthias, 92334 Berching, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04R 5/04 → (51) **H04R 27/00**

- (51) **H04R 11/02** (11) **2 553 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710975.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028965 18.03.2011
(87) WO 2011/123266 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751414
- (54) • MOMENT- UND DREHMOMENTAUSGLEICH BEI EINEM LAUTSPRECHER
• LOUDSPEAKER MOMENT AND TORQUE BALANCING
• EQUILIBRAGE DU MOMENT ET DU COUPLE D'UN HAUT-PARLEUR
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) CARLMARK, Richard Tucker, Framingham, Massachusetts 01701, US
CHICK, Geoffrey C., Framingham, Massachusetts 01701, US
LUCAS, Brian M., Framingham, Massachusetts 01701, US
SCHROEDER, Thomas C., Framingham, Massachusetts 01701, US
STABILE, Joseph A., Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

- (51) **H04R 19/01** (11) **2 553 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763382.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030561 30.03.2011
(87) WO 2011/123552 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 319168 P
- (54) • ELEKTRET-MIKROFON MIT GERINGER RAUSCHENTWICKLUNG
• LOW NOISE ELECTRET MICROPHONE
• MICROPHONE À ÉLECTRET À FAIBLE BRUIT
- (71) Otologics, LLC, 5445 Airport Boulevard, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) MILLER, Scott Allan, III, Lafayette, Colorado 80026, US
DUPEYRON, Denis, Broomfield, Colorado 80020, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 553 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 10713169.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/054388 31.03.2010
(87) WO 2010/076342 2010/27 08.07.2010
(88) 10.09.2010
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN VON MEHR ALS EINEM HÖRGERÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING MORE THAN ONE HEARING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF A LA CONFIGURATION DE PLUSIEURS DE PROTHÈSES AUDITIVES
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) GEHRING, Stephan, CH-8712 Stäfa, CH
MAKSYAGIN, Alexander, CH-8121 Benglen, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04R 27/00** (11) **2 553 946 A2***
H04R 29/00 **G08B 3/10**
H04R 5/04 **G08B 29/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719302.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050662 25.03.2011
(87) WO 2011/117557 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 26.03.2010 FR 1001219
26.03.2010 FR 1001220
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAUTSPRECHERREGELUNG
• METHOD AND DEVICE FOR LOUD-SPEAKER CONTROL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE HAUT-PARLEUR.
- (71) FINSECUR, 52, Rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
- (72) BARES, Hervé, F-92000 Nanterre, FR
BONAZZI, Christophe, F-92000 Nanterre, FR
LESUEUR, Samuel, F-92000 Nanterre, FR
- (74) Cornuejols, Christophe, SCHMITT-CHRETIEN 836, Rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

H04R 29/00 → (51) **H04R 5/04**

H04R 29/00 → (51) **H04R 27/00**

- (51) **H04S 3/02** (11) **2 553 947 A1***
G10L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11709968.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054644 25.03.2011
(87) WO 2011/117399 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10305316
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER KLANGFELDDARSTELLUNG ZUR TONWIEDERGABE
• METHOD AND DEVICE FOR DECODING AN AUDIO SOUNDFIELD REPRESENTATION FOR AUDIO PLAYBACK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DÉCODAGE D'UNE REPRÉSENTATION D'UN CHAMP SONORE AUDIO POUR UNE LECTURE AUDIO
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover, DE
KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE

- (74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04S 5/00 → (51) **G03H 1/08**

H04S 7/00 → (51) **G03H 1/08**

H04W 4/06 → (51) **H04W 88/04**

H04W 4/08 → (51) **H04B 7/04**

H04W 4/08 → (51) **H04W 36/04**

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/16 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 553 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798915.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/061214 20.12.2010
(87) WO 2011/123161 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749248
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHÖHTE SICHERHEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DIE ÖFFENTLICHE SICHERHEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED SAFETY IN A PUBLIC SAFETY COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE SÉCURITÉ PUBLIQUE
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MONKS, Deborah J., Palatine Illinois 60067, US
BLANCO, Alejandro G., Davie Florida 33328, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 4/24** (11) **2 553 949 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10848678.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071407 30.03.2010
(87) WO 2011/120217 2011/40 06.10.2011
- (54) • ABRECHUNG FÜR LOKALES ROAMING IN LTE/EPC-NETZWERKEN
• LOCAL ROAMING CHARGING IN LTE/EPC NETWORKS
• FACTURATION DE L'ITINÉRAIRE LOCALE DANS LES RÉSEAUX LTE/EPC
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) LI, Xiangyang, Beijing 100102, CN
CAI, Yigang, Naperville Illinois 60564, US
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04W 8/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 8/02** (11) **2 553 950 A1***

- H04L 29/06** **H04L 29/12**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 11713334.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000487 30.03.2011
- (87) WO 2011/121295 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 EP 10250654
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON WLAN-ROAMINGVERKEHR*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WLAN ROAMING TRAFFIC AUTHENTICATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFICATION DE TRAFIC D'ITINÉRAIRE WLAN*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) WOODWARD, Paul, Thomas, London EC1A 7AJ, GB
- SUBEDAR, Shahzad, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 553 951 A1***
H04W 60/00 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 11713645.7 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031016 01.04.2011
(87) WO 2011/123832 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2011 US 76212
16.06.2010 US 355484 P
28.05.2010 US 349302 P
02.04.2010 US 320598 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR NETZWERKREGISTRIERUNG*
- *NETWORK REGISTRATION PROCEDURES*
- *PROCÉDURES D'ENREGISTREMENT DE RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ATARIUS, Roozbeh, San Diego California 92121, US
- TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego California 92121, US
- OTT, David, A., San Diego California 92121, US
- SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 553 952 A1***
H04W 80/12
- (25) En (26) En
(21) 11761854.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000304 24.03.2011
(87) WO 2011/120131 2011/40 06.10.2011
(30) 22.03.2011 US 53901
01.04.2010 US 319954 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG DER ÄNDERUNG VON GERÄTEVERWALTUNGS-DATEN*
 - *METHOD FOR COMMUNICATING DEVICE MANAGEMENT DATA CHANGES*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES CHANGEMENTS DE DONNÉES DE GESTION D'UN DISPOSITIF*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) ALFANO, Nicholas Patrick, Slough SL1 3XE, GB
- PARRY, Thomas Owen, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

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

H04W 8/24 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 553 953 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11711996.6 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000123 26.01.2011
(87) WO 2011/121399 2011/40 06.10.2011
(30) 20.01.2011 US 10507
02.04.2010 US 320416 P

- (54) • *KONFIGURIERUNG VON RELAISZELLEIDENTITÄTEN IN MOBILFUNKNETZEN*
- *CONFIGURING RELAY CELL IDENTITIES IN CELLULAR NETWORKS*
- *CONFIGURATION D'IDENTITÉS DE CELLULES DE RELAIS DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, SE
- MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
- MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
- NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/00 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 553 954 A1***
H04L 9/28 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 11762069.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050233 18.03.2011
(87) WO 2011/121174 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 749015
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS*
 - *AUTHENTICATION KEY GENERATION ARRANGEMENT*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉS D'AUTHENTIFICATION*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOKKINEN, Heikki, FI-00180 Helsinki, FI
- RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, FI
- LAITINEN, Pekka, FI-00640 Helsinki, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/10 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 553 955 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11713023.7 (22) 18.03.2011

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

- (86) GB 2011/050551 18.03.2011
- (87) WO 2011/121331 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 GB 201005425
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZREDUKTION UND ZUGEHÖRIGE BASISSTATION, NETZWERK UND SYSTEM*
- *METHOD OF REDUCING INTERFERENCE AND CORRESPONDING BASE STATION, NETWORK AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE ET STATION DE BASE, RÉSEAU ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) CLIFTON, John, Christopher, Hook Hampshire RG27 9SG, GB
- WILSON, John, Nicholas, Hook Hampshire RG27 9SG, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/14 (11) **2 553 956 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713590.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030513 30.03.2011
(87) WO 2011/123527 2011/40 06.10.2011
(30) 08.02.2011 US 22823
30.03.2010 US 319123 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COEXISTENCE ENTRE PLUSIEURS RADIOS*
- (71) Qualcomm Iskoot, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
- LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121, US
- KADOUS, Tamer A., San Diego, California 92121, US
- MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
- DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/14 (11) **2 553 957 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713592.1 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030523 30.03.2011
(87) WO 2011/123531 2011/40 06.10.2011
(30) 24.03.2011 US 70577
30.03.2010 US 319123 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COEXISTENCE ENTRE PLUSIEURS RADIOS*
- (71) Qualcomm Iskoot, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
- LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121, US
- KADOUS, Tamer A., San Diego, California 92121, US

MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 553 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713594.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030530 30.03.2011
(87) WO 2011/123534 2011/40 06.10.2011
(30) 05.08.2010 US 851302
21.06.2010 US 356960 P
21.06.2010 US 356933 P
31.03.2010 US 319322 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFUNK-KOEXISTENZ*
• *METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE SUPPORT FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT LA PRISE EN CHARGE D'UNE COEXISTENCE DE SYSTÈMES RADIO MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
AGASHI, Parag Arun, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 553 959 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 11713598.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030557 30.03.2011
(87) WO 2011/123550 2011/40 06.10.2011
(30) 14.10.2010 US 904509
04.10.2010 US 389637 P
21.06.2010 US 356973 P
31.03.2010 US 319324 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COEXISTENCE ENTRE PLUSIEURS RADIOS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 553 960 A1***
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 11713599.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030569 30.03.2011
(87) WO 2011/123555 2011/40 06.10.2011
(30) 10.01.2011 US 4006
14.10.2010 US 904509
04.10.2010 US 389637 P
21.06.2010 US 356973 P
31.03.2010 US 319324 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COEXISTENCE ENTRE PLUSIEURS RADIOS*
(71) Qualcomm Iskoot, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) DAYAL, Pranav, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer A., San Diego, California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 553 961 A1***
H04W 52/10 **H04W 52/24**
(25) En (26) En
(21) 11717316.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050639 29.03.2011
(87) WO 2011/121343 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005438
(54) • *VERFAHREN, AUDIO-/VIDEOGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD, AUDIO/VIDEO APPARATUS AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL AUDIO/VIDÉO ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WILSON, John, Nicholas, Hook Hampshire RG27 9SG, GB
CLIFTON, John, Christopher, Hook Hampshire RG27 8LR, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 16/16** (11) **2 553 962 A1***
H04W 72/04 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 10715143.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/054213 30.03.2010
(87) WO 2011/120560 2011/40 06.10.2011
(54) • *ZUWEISUNG VON EINER ODER MEHREREN RESSOURCEN (Z.B. TRÄGER) ZU EINEM NETZWERKELEMENT (Z.B. HENB) IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ALLOCATING ONE OR MORE RESOURCES (E.G. CARRIERS) TO A NETWORK ELEMENT (E.G. HENB) IN A COMMUNICATION SYSTEM*

• *ATTRIBUTION D'UNE OU PLUSIEURS RESSOURCES (PAR EXEMPLE DES PORTEUSES) À UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU (PAR EXEMPLE UN HENB) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SZUFARSKA, Agnieszka, PL-80-299 Gdansk, PL
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

H04W 16/16 → (51) **H04W 52/30**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 553 963 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 11713596.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030551 30.03.2011
(87) WO 2011/123549 2011/40 06.10.2011
(30) 13.08.2010 US 373555 P
02.04.2010 US 320535 P
02.04.2010 US 320644 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNG ÜBER EINEN RELAIKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING COMMUNICATION VIA A RELAY NODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE COMMUNICATIONS VIA UN N UD RELAIS*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) WANG, Peter, S., E. Setauket, NY 11733, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, NY 11363, US
TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, US
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US
BELURI, Mihaela, C., Huntington, NY 11743, US
LIU, Kai, South Huntington, New York 11746, US
(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04W 16/32 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 553 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848661.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/000423 01.04.2010
(87) WO 2011/120199 2011/40 06.10.2011
(54) • *GÜLTIGKEITSZEITKONFIGURATION FÜR SOFORTIGEN MDT-BERICHT*
• *VALIDITY TIME CONFIGURATION FOR IMMEDIATE MDT REPORTING*
• *CONFIGURATION DU TEMPS DE VALIDITÉ POUR LE SIGNALLEMENT IMMÉDIAT DE RÉSULTATS DE MESURE DE MDT*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, CEF CTO IPR / Patent Administration Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHOU, Weihua, Beijing 100081, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100101, CN
TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilicą, PL

(51) **H04W 24/00** (11) **2 553 965 A1***
H04W 84/18 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11758819.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072225 28.03.2011
- (87) WO 2011/116709 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 732829
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOLLABORATIVEN KONTEXTDATENERFASSUNG UND ÜBERMITTLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COLLABORATIVE CONTEXT DATA SENSING AND COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE DÉTECTION ET DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES DE CONTEXTE COLLABORATIF*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WARIS, Heikki Pekka, FI-00560 Helsinki, FI PALOHEIMO, Harri, FI-02140 Espoo, FI ZHANG, Jinfeng, Beijing 100089, CN CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN NURMINEN, Jukka Kalevi, FI-02130 Espoo, FI RUUTU, Jussi Pekka Olavi, FI-02210 Espoo, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 24/04 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 553 966 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10715151.6 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054420 01.04.2010
- (87) WO 2011/120585 2011/40 06.10.2011
- (54) • *MESSUNGSBERICHT IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *MEASUREMENT REPORTING IN COMMUNICATIONS SYSTEMS*
- *RAPPORT DE MESURE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BODOG, Gyula, H-1046 Budapest, HU SUERBAUM, Clemens, 81379 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 553 967 A1***
- H04W 36/08** **H04W 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10848803.2 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051443 01.04.2010
- (87) WO 2011/121398 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MESSBERICHTEN NACH EINEM ZELLENWECHSEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MANAGEMENT OF MEASUREMENT REPORTING AFTER CELL CHANGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ASSURER LA GESTION DE RAPPORTS DE MESURE APRÈS UN CHANGEMENT DE CELLULE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KESKITALO, Ilkka Antero, FI-90240 Oulu, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 553 968 A1***
- H04W 36/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11713629.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030872 01.04.2011
- (87) WO 2011/123744 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320600 P
- (54) • *ZUSTÄNDE MIT GERINGER MOBILITÄT UND VERFAHREN*
- *LOW MOBILITY STATES AND PROCEDURES*
- *PROCÉDURES ET ÉTATS DE FAIBLE MOBILITÉ*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ANEPU, Bhaskar, M., Hummelstown, Pennsylvania 17036, US PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA CAVE, Christopher, R., Dollard-des-Ormeaux, QC H9A 3J2, CA GOMES, Sylvie, Douglaston, NY 11363, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 553 969 A2***
- H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11762971.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002077 25.03.2011
- (87) WO 2011/122799 2011/40 06.10.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 29.03.2010 KR 20100027671
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SENDING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sung Tae, Gyeonggi-do 443-742, KR KIM, Youn-Sun, Gyeonggi-do 443-742, KR HAN, Jin Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2505 LS Den Haag, NL

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 553 970 A2***
- H04J 11/00** **H04W 16/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11763005.3 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002155 29.03.2011
- (87) WO 2011/122833 2011/40 06.10.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 23.02.2011 US 446033 P 21.10.2010 US 405215 P 03.09.2010 US 379741 P 29.03.2010 US 318758 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERZELLULÄREN INTERFERENZMES-*

- SUNG UND -KOORDINATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT FOR INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MESURE POUR UNE COORDINATION DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) H04L 5/00

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 553 971 A1***
- H04L 12/56** **H04L 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10849100.2 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050347 30.03.2010
- (87) WO 2011/122999 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERLASTUNGS-ERKENNUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
- *A METHOD OF CONGESTION DETECTION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONGESTION DANS UN SYSTÈME RADIOCELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE BLOMSTERGREN, Lars, S-429 32 Kullavik, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/10 → (51) H04L 12/56

H04W 28/26 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 553 972 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11713580.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030381 29.03.2011
- (87) WO 2011/123464 2011/40 06.10.2011
- (30) 28.03.2011 US 73049 08.06.2010 US 352739 P 29.03.2010 US 318687 P
- (54) • *BEWAHRUNG VON VERSCHIEDENEN VIRTUELLEN AKTIVEN SETS FÜR VERSCHIEDENE ZELLTYPEN*
- *MAINTAINING DIFFERENT VIRTUAL ACTIVE SETS FOR DIFFERENT CELL TYPES*
- *MAINTIEN DE DIFFÉRENTS ENSEMBLES ACTIFS VIRTUELS POUR DIFFÉRENTS TYPES DE CELLULE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
- RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 (11) **2 553 973 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11762067.4 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050105 08.02.2011
- (87) WO 2011/121172 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 319541 P
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ EINER ANZEIGE GESPEICHERTER TEMPORÄRER INFORMATIONEN WÄHREND EINER WEITERLEITUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR EMPLOYING AN INDICATION OF STORED TEMPORARY INFORMATION DURING REDIRECTION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPLOYER UNE INDICATION D'INFORMATIONS TEMPORAIRES STOCKÉES DURANT UNE REDIRECTION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, GB
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 36/00 (11) **2 553 974 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11762070.8 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050250 25.03.2011
- (87) WO 2011/121175 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320495 P
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES VIRTUELLEN AKTIVEN SATZES MIT EINER ZELLE MIT EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE
 - METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A VIRTUAL ACTIVE SET INCLUDING A CLOSED SUBSCRIBER GROUP CELL
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MAINTENIR UN ENSEMBLE ACTIF VIRTUEL COMPRENANT UNE CELLULE DE GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, GB
- SAITO, Mitsuya, Camberley Surrey GU15 2 HN, GB
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/00**

H04W 36/04 (11) **2 553 975 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11713632.5 (22) 01.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030897 01.04.2011
- (87) WO 2011/123755 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320376 P

- (54)
 - GRUPPENVERFAHREN FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 - GROUP PROCEDURES FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS DEVICES
 - PROCÉDURES DE GROUPE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINE

- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US

- (72) GOMES, Sylvie, Douglaston, NY 11363, US
- PANI, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
- ANEPU, Bhaskar, M., Lancaster, PA 17601, US
- CAVE, Christopher, R., Dollard-des-Ormeaux, Québec H9A 3J2, CA

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H04W 36/06 (11) **2 553 976 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11712811.6 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054823 29.03.2011
- (87) WO 2011/120967 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 US 798331

- (54)
 - AUTOMATISCHE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG MIT EINEM ESCAPE-TRÄGER
 - AUTOMATIC CONNECTION RE-ESTABLISHMENT USING ESCAPE CARRIER
 - RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION AUTOMATIQUE À L'AIDE D'UNE PORTEUSE D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) STRZYZ, Stanislaw, PL-60-472 Poznan, PL
- LACHOWSKI, Jaroslaw, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
- DRAZYNSKI, Karol, PL-53-611 Wroclaw, PL
- SZUFARSKA, Agnieszka, PL-80-299 Gdansk, PL
- PISOWACKI, Patryk, PL-50-018 Wroclaw, PL
- STEFANSKI, Szymon, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
- PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

H04W 36/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/32 (11) **2 553 977 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10718334.5 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050369 01.04.2010
- (87) WO 2011/123006 2011/40 06.10.2011

- (54)
 - BENUTZERGERÄT, FUNKBASISSTATION UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG DER MOBILITÄTSAUSLÖSERS
 - USER EQUIPMENT, RADIO BASE STATION AND METHODS THEREIN FOR DETERMINING MOBILITY TRIGGER
 - EQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉTERMINER UN DÉCLENCHEUR DE MOBILITÉ

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
- YANG, Yu, SE-170 72 Solna, SE
- KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

H04W 36/32 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/02 (11) **2 553 978 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11717755.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051209 22.03.2011
- (87) WO 2011/117823 2011/39 29.09.2011
- (30) 18.03.2011 US 51345
- 26.03.2010 US 317910 P

- (54)
 - ZUGANGSSTEUERUNG FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 - ACCESS CONTROL FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATION DEVICES
 - CONTRÔLE D'ACCÈS POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DIACHINA, John, Garner North Carolina 27529, US
- SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
- PERSSON, Claes-Göran, S-595 95 Mjölby, SE

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

H04W 48/02 (11) **2 553 979 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11717756.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051266 24.03.2011
- (87) WO 2011/117842 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2011 US 70176
- 26.03.2010 US 317910 P

- (54)
 - POSTZUGANGSREGULIERUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 - POST ACCESS POLICING IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK
 - POLITIQUE D'ACCÈS À UN MESSAGE POSTÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DIACHINA, John, Garner North Carolina 27529, US
- SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
- PERSSON, Claes-Göran, S-595 95 Mjölby, SE

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

H04W 48/02 (11) **2 553 980 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11718539.7 (22) 01.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/031003 01.04.2011
(86) US 2011/123824 2011/40 06.10.2011
(87) WO 2011/123824 2011/40 06.10.2011
(30) 13.08.2010 US 373478 P
01.11.2010 US 408802 P
02.04.2010 US 320354 P
(54) • **BLOCKIERUNG EINER ERLAUBTEN GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPEN-LISTE**
• **INHIBITION OF ALLOWED CLOSED SUBSCRIBER GROUP LIST**
• **INTERDICTION D'UNE LISTE DE GROUPES FERMÉS D'ABONNÉS AUTO-RISÉS**
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck NY 11024, US
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard Quebec H1S 2B3, CA
COMSA, Virgil, Montreal Quebec H2C 1N7, CA
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland Quebec H9J 4A5, CA
TOOHER, J., Patrick, Montreal Quebec H2J 0A2, CA
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 553 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710883.7 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050778 24.02.2011
(87) WO 2011/117764 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317993 P
(54) • **LINK-ÜBERPRÜFUNG VOR DER TREN- NUNG ALTERNATIVER VERBINDUNGEN WÄHREND WEITERLEITUNGEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN**
• **LINK ASSESSMENT BEFORE TERMINATING ALTERNATE CONNECTION DURING HETEROGENEOUS NETWORK HANDOVERS**
• **EVALUATION DE LA LIAISON AVANT LA FIN D'UNE CONNEXION ALTERNÉE PENDANT DES TRANSFERTS DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOOMRO, Amjad, A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 48/18 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 553 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 11717766.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051418 01.04.2011
(87) WO 2011/121578 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 31.03.2011 US 77435
31.03.2011 US 77272
08.04.2010 US 322190 P
01.04.2010 US 320167 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK**

- **SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING CONTROL INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
GERSTENBERGER, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 553 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763468.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030807 31.03.2011
(87) WO 2011/123696 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320658 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN MIT DRAHTLOSEM ZUGANG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT IN HETEROGENEOUS WIRELESS ACCESS NETWORKS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL HÉTÉROGÈNES**
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SHEIKH, Khurram, P., San Clemente, CA 92672, US
VENKATRAMAN, Shankar, Irvine, CA 92602, US
(74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H04W 52/00 → (51) **G01R 22/06**

H04W 52/00 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 553 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 10715138.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054126 29.03.2010
(87) WO 2011/120554 2011/40 06.10.2011
(54) • **STROMVERBRAUCHSREDUZIERUNG INNERHALB EINES MIT VERSCHIEDENEN FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN BETRIEBENEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS**
• **POWER CONSUMPTION REDUCTION WITHIN A TELECOMMUNICATION NETWORK OPERATING WITH DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES**
• **RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION FONCTIONNANT SELON DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIOÉLECTRIQUE**
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MICHEL, Juergen, 81475 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/00**

H04W 52/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/24 → (51) **H04W 16/14**

H04W 52/28 → (51) **G01R 22/06**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/30** (11) **2 553 985 A1***
H04W 16/16
(25) En (26) En
(21) 11762167.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001507 15.03.2011
(87) WO 2011/121914 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075336
(54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MANAGERSERVER**
• **COMMUNICATION CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND MANAGEMENT SERVER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SERVEUR DE GESTION**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 52/32** (11) **2 553 986 A1***
H04W 52/28 **H04W 52/34**
H04W 52/14

- (25) En (26) En
(21) 11712183.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001658 01.04.2011
(87) WO 2011/120716 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 PCT/EP2010/002119
(54) • **ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR PHYSIKALISCHE DIREKTZUGRIFFSKANÄLE**
• **TRANSMIT POWER CONTROL FOR PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNELS**
• **COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR DES CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUES**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225Langen, DE
AOYAMA, Takahisa, Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 553 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710216.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054708 28.03.2011
(87) WO 2011/120910 2011/40 06.10.2011
(30) 26.08.2010 US 869693
06.05.2010 US 331883 P
31.03.2010 US 319318 P

- (54) • *TIMING VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TIMING OF UPLINK TRANSMISSIONS IN A MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYNCHRONISATION DES TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, SE
- (74) KAMUF, Matthias, S-222 37 Lund, SE
BERGLJUNG, Christian, S-223 53 Lund, SE
- (74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 553 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 11762068.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) FI 2011/050185 03.03.2011
 - (87) WO 2011/121173 2011/40 06.10.2011
 - (30) 01.04.2010 US 752482
 - (54) • *MEHRFACH-ZEITVORLAUF UND -TRÄGERAGGREGATION*
 - *MULTIPLE TIMING ADVANCE AND CARRIER AGGREGATION*
 - *AVANCE TEMPORELLE MULTIPLE ET AGRÉGATION DE PORTEUSES*
 - (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) SEBIRE, Benoist, P., Tokyo 162-0825, JP
RANDALL, David, Romsey Hampshire SO51 5SZ, GB
 - (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 553 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 10715760.4 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2010/054354 31.03.2010
 - (87) WO 2011/120577 2011/40 06.10.2011
 - (54) • *ZUGRIFFSFEEDBACK DURCH EIN MULTIMODALES ENDGERÄT*
 - *ACCESS FEEDBACK BY A MULTIMODE TERMINAL*
 - *RETOUR D'INFORMATION D'ACCÈS PAR UN TERMINAL MULTIMODE*
 - (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 - (72) ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda, SE
 - KOPPLIN, Dirk, S-442 54 Ytterby, SE
RÖNNEKE, Hans, S-434 34 Kungsbacka, SE
STENFELT, John, S-412 58 Göteborg, SE
 - (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 553 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715296.7 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) SE 2011/050235 02.03.2011

- (87) WO 2011/123016 2011/40 06.10.2011
- (30) 21.06.2010 US 819912
30.03.2010 US 318995 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON LEISTUNGSVERLAUFSDATEN BEI DER AUSWAHL VON POSITIONIERUNGSVERFAHREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR USE OF PERFORMANCE HISTORY DATA IN POSITIONING METHOD SELECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES DONNÉES D'HISTORIQUE DE PERFORMANCES DANS UNE SÉLECTION D'UN PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **H04B 10/12**

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 553 991 A1***
H04W 68/10 **H04W 74/08**
(25) En (26) En
(21) 11701208.8 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/000311 25.01.2011
 - (87) WO 2011/116849 2011/39 29.09.2011
 - (30) 24.06.2010 EP 10006600
26.03.2010 EP 10003263
 - (54) • *FUNKRUF AUF GRUPPENBASIS FÜR VORRICHTUNGEN MIT MASCHINELLER KOMMUNIKATION*
 - *GROUP-BASED PAGING FOR MACHINE-TYPE-COMMUNICATION (MTC) DEVICES*
 - *RADIOMESSAGERIE AXÉE SUR DES GROUPES DE DISPOSITIFS, POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE (MTC)*
 - (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 - (72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
VELEV, Genadi, 63225 Langen, DE
IKEDA, Shinkichi, Osaka 571-8501, JP
AOYAMA, Takahisa, Osaka 571-8501, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 553 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713587.1 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/030473 30.03.2011
 - (87) WO 2011/123510 2011/40 06.10.2011
 - (30) 31.03.2010 US 750825
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR PAGING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RECHERCHE DE MOBILE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
 - (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US

- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/10 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 68/12** (11) **2 553 993 A1***
G06F 9/46 **H04L 29/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712505.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/054509 24.03.2011
 - (87) WO 2011/120864 2011/40 06.10.2011
 - (30) 30.03.2010 FR 1052338
 - (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM GERÄTELEMENT UND EINEM SERVER*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN AN ITEM OF EQUIPMENT AND A SERVER*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE UN EQUIPEMENT ET UN SERVEUR*
 - (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 - (72) CAMINEL, Thierry, F-31000 Toulouse, FR

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 553 994 A1***
H04W 36/00 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 10712061.0 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2010/054193 30.03.2010
 - (87) WO 2011/120559 2011/40 06.10.2011
 - (54) • *ERWEITERTE ANNAHMESTEuerung IN RELAISVERSTÄRKTEN ZUGANGSNETZWERKEN*
 - *ENHANCED ADMISSION CONTROL IN RELAY-ENHANCED ACCESS NETWORKS*
 - *CONTRÔLE D'ADMISSION AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS AMÉLIORÉS PAR RELAIS*
 - (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 - (72) TEYEB, Oumer, DK-9000 Aalborg, DK
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
REDANA, Simone, 81541 München, DE
ZHOU, Wei Hua, Beijing 100081, CN
HUANG, Justin, Beijing 100016, CN

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 553 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760235.9 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/029828 24.03.2011
 - (87) WO 2011/119856 2011/39 29.09.2011
 - (30) 26.03.2010 US 732627
 - (54) • *KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS*
 - *SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION DURING DISCONTINUOUS RECEPTION*
 - *ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE PENDANT RÉCEPTION DISCONTINUE*
 - (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
 - (72) CAI, Zhijun, Texas 75039, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 553 996 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
- (21) 11713647.3 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031024 01.04.2011
- (87) WO 2011/123839 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2011 US 74886
01.04.2010 US 320041 P
01.04.2010 US 320035 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FRAKTIONIEREN SYSTEMAUSWAHL MIT EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FRACTIONAL SYSTEM SELECTION BY A WIRELESS DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SÉLECTION DE SYSTÈME FRACTIONNEL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF SANS FIL**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHRISIKOS, George, San Diego California 92121, US
- WIETFELDT, Richard, D., San Diego California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 553 997 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
- (21) 11713648.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031026 01.04.2011
- (87) WO 2011/123841 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2011 US 74913
01.04.2010 US 320035 P
01.04.2010 US 320041 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKAUSWAHL UND MAPPING-ANWENDUNGEN FÜR FUNK BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING RADIOS AND MAPPING APPLICATIONS TO RADIOS ON A WIRELESS DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RADIOS ET DE MAPPAGE D'APPLICATIONS SUR DES RADIOS D'UN DISPOSITIF SANS FIL**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHRISIKOS, George, San Diego California 92121, US
- WIETFELDT, Richard, D., San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 553 998 A1***
H04W 72/12 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11716057.2 (22) 24.03.2011

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

- (86) IB 2011/051254 24.03.2011
- (87) WO 2011/121501 2011/40 06.10.2011
- (30) 07.04.2010 EP 10305356
02.04.2010 EP 10305349
- (54) • **VERFAHREN ZUR DEFINITION EINES PDCCH SUCHSRAUM IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGER-AGGREGATION**
- **METHOD FOR DEFINING PDCCH SEARCH SPACE IN A COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION**
- **PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR DÉFINIR UN ESPACE DE RECHERCHE D'UN PDCCH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MOULSLEY, Timothy, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **2 553 999 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11718498.6 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051414 01.04.2011
- (87) WO 2011/121575 2011/40 06.10.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 01.04.2010 US 320039 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING WIRELESS TRANSMISSIONS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILDH, Gunnar, S-192 55Sollentuna, SE ÖSTERGAARD, Jessica, S-118 64 Stockholm, SE
- TIMUS, Bogdan, S-163 42 Spånga, SE
- MOBERG, Peter, S-118 59 Stockholm, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/16**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 554 000 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10721167.4 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/057588 01.06.2010
- (87) WO 2011/120594 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 ES 201030490
- (54) • **VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT FÜR RESSOURCENZUWEISUNG IN MOBILEN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN**
- **METHOD AND NETWORK ENTITY FOR RESOURCE ALLOCATION IN MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORKS**
- **PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS**

DES RÉSEAUX DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) BERBERANA FERNANDEZ-MURIAS, Ignacio, E-28013 Madrid, ES
- VEGA NOVELLA, Avelina, E-28013 Madrid, ES
- DEL APIO RECIO, Luis, Miguel, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 554 001 A1***
H04L 1/00 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10715371.0 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050343 29.03.2010
- (87) WO 2011/122998 2011/40 06.10.2011
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON FUNKRESSOURCEN**
- **METHODS AND APPARATUS FOR RADIO RESOURCE ALLOCATION AND IDENTIFICATION**
- **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ATTRIBUTION ET D'IDENTIFICATION DE RESSOURCES RADIO**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE ERIKSSON, Jonas, S-589 53 Linköping, SE FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE LARSSON, Erik, S-586 63 Linköping, SE MOOSAVI, Reza, S-587 35 Linköping, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 554 002 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11711885.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055107 01.04.2011
- (87) WO 2011/121112 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 753257
- (54) • **DYNAMISCHE PUFFERSTATUSBERICHT-AUSWAHL FÜR TRÄGERAGGREGATION**
- **DYNAMIC BUFFER STATUS REPORT SELECTION FOR CARRIER AGGREGATION**
- **SÉLECTION DE RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DYNAMIQUE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES**
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WU, Chunli, Beijing 102208, CN SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK

(51) **H04W 72/12** (11) **2 554 003 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11713589.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030499 30.03.2011
- (87) WO 2011/126879 2011/41 13.10.2011
- (30) 24.01.2011 US 12420
30.03.2010 US 319095 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHAKTIVITÄTSERKENNUNG UND**

KOEXISTENZMANAGERENTSCHEIDUN-
GEN
• METHOD AND APPARATUS TO
FACILITATE VOICE ACTIVITY DETECTION
AND COEXISTENCE MANAGER
DECISIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT LA
 DÉTECTION D'UNE ACTIVITÉ VOCALE ET
 LES DÉCISIONS DE GESTION DE COEXI-
 STENCE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
WANG, Jibing, San Diego, California 92121,
US
KADOUS, Tamer A., San Diego, California
92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California
92121, US
DAYAL, Pranav, San Diego, California
92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 554 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713595.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030531 30.03.2011
(87) WO 2011/123535 2011/40 06.10.2011
(30) 05.08.2010 US 851334
21.06.2010 US 356960 P
21.06.2010 US 356933 P
31.03.2010 US 319322 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFUNK-
KOEXISTENZ
• METHOD AND APPARATUS TO
FACILITATE SUPPORT FOR MULTI-RADIO
COEXISTENCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER
LA PRISE EN CHARGE DE COEXISTENCE
MULTIRADIO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAYAL, Pranav, San Diego, California
92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California
92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California
92121, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 554 005 A1***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 11713601.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030614 30.03.2011
(87) WO 2011/123581 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2011 US 74842
30.03.2010 US 319100 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
MEHRFUNKKOEXISTENZ
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-
RADIO COEXISTENCE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
COEXISTENCE MULTI-RADIO
(71) Qualcomm Iskoot, Inc., 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121, US

(72) KADOUS, Tamer A., San Diego, California
92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California
92121, US
SADEK, Ahmed K., San Diego, California
92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 554 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848793.5 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/000709 29.03.2010
(87) WO 2011/121373 2011/40 06.10.2011
(54) • HANDSHAKE-PROTOKOLL MIT BURSTS
IN DER OFDMA-RAHMENSTRUKTUR
• HANDSHAKING PROTOCOL USING
BURSTS IN OFDMA FRAME STRUCTURE
• ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON AU
MOYEN DE RAFALES DANS UNE STRUC-
TURE DE TRAME OFDMA

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko, Lauri, Sakari, FIN-02330
Espoo, FI
RIBEIRO, Cassio, Barboza, FIN-02210
Espoo, FI
CIERNY, Michal, FIN-00500 Helsinki, FI
(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Keilalah-
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 74/08** (11) **2 554 007 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11719319.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050716 30.03.2011
(87) WO 2011/121241 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052386

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EMISSIONSREGULIERUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONS-
NETZ
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING
EMISSION IN A WIRELESS TELECOM-
MUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULA-
TION D'EMISSION DANS UN RESEAU DE
TELECOMMUNICATION SANS FIL
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,
75015 Paris, FR
(72) BROWN, Patrick, F-06800 Cagnes Sur Mer,
FR
GALTIER, Jérôme, F-06000 Nice, FR
(74) Caspar, Catherine, France Telecom R&D PIV
/ Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, F-
92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **2 554 008 A2***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 11763076.4 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002279 01.04.2011
(87) WO 2011/122904 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 01.04.2010 IN CH09342010

(54) • ERWEITERTER DIREKTZUGRIFFSMECHA-
NISMUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• ENHANCED RANDOM ACCESS
MECHANISM IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM
• MÉCANISME D'ACCÈS ALÉATOIRE
AMÉLIORÉ DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PRATEEK, Basu Mallick, Bangalore 560093,
IN
VRIND, Tushar, Bangalore 560093, IN
SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Bangalore
560093, IN
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS
The Hague, NL

(51) **H04W 74/08** (11) **2 554 009 A2***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 11766445.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/030261 29.03.2011
(87) WO 2011/126819 2011/41 13.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 29.03.2010 US 748678
(54) • VERBESSERTE TRÄGERABTASTUNG FÜR
MEHRKANALBETRIEB
• ENHANCED CARRIER SENSING FOR
MULTI-CHANNEL OPERATION
• DÉTECTION AMÉLIORÉE DE PORTEUSE
POUR FONCTIONNEMENT MULTICANAL

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California
94087, US
STEPHENS, Adrian P., Cottenham
Cambridge CB24 8TA, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct,
Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 554 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713588.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030491 30.03.2011
(87) WO 2011/123516 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 31.03.2010 US 750834

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FESTLEGUNG EINES KOMMUNIKATIONS-
MODUS UND/ODER ZUR VERWENDUNG
EINES BESTIMMTEN KOMMUNIKATI-
ONSMODUS
• METHODS AND APPARATUS FOR
DETERMINING A COMMUNICATIONS
MODE AND/OR USING A DETERMINED
COMMUNICATIONS MODE
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT
DE DÉTERMINER UN MODE DE COMMU-

NICATION ET/OU D'UTILISER UN MODE DE COMMUNICATION DÉTERMINÉ

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Vincent, D., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 554 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 11717802.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030970 01.04.2011
(87) WO 2011/123799 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2011 US 77249 01.04.2010 US 320227 P

- (54) • *INTERFERENZVERWALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION IN EINEM WAN*
- *INTERFERENCE MANAGEMENT TO SUPPORT PEER-TO-PEER COMMUNICATION IN A WIDE AREA NETWORK*
- *GESTION D'INTERFÉRENCE POUR PRENDRE EN CHARGE LA COMMUNICATION POSTE-À-POSTE DANS UN RÉSEAU ÉTENDU*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego California 92121-1714, US

PALANKI, Ravi, San Diego California 92121-1714, US

BORRAN, Jaber Mohammad, San Diego California 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 554 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 11762110.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051421 01.04.2011
(87) WO 2011/121580 2011/40 06.10.2011
(88) 01.03.2012
(30) 01.04.2010 US 320099 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ZUGANGSSCHICHT-TRÄGERSIGNALISIERUNGEN BEI DER HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZUR STEUERUNG VON FUNKRESSOURCEN*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZATION OF ACCESS STRATUM BEARER SIGNALING IN RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION ESTABLISHMENT*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION D'UN PORTEUR DE STRATE D'ACCÈS LORS DE L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION POUR LA COMMANDE DE RESSOURCES RADIOÉLECTRIQUES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-90630 Oulu, FI
- KOSKELA, Jarkko, FIN-90510 Oulu, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 80/12 → (51) **H04W 8/20**

H04W 84/04 → (51) **H04W 8/18**

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/16**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/00**

H04W 84/08 → (51) **H04M 3/42**

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 84/12 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 554 013 A1***
H04B 7/208 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 10848794.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/000717 30.03.2010
(87) WO 2011/121374 2011/40 06.10.2011

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄTEENTDECKUNG ÜBER BEACONING*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE DISCOVERY THROUGH BEACONING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOUVERTER DE DISPOSITIF AU MOYEN D'UNE FONCTION DE BALISE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KNECKT, Jarkko, Lauri, Sakari, FIN-02330 Espoo, FI

DOPPLER, Klaus, Franz, FIN-02200 Espoo, FI

RINNE, Mika, Petri, Olavi, FIN-02320 Espoo, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/02 → (51) **H04B 7/04**

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 554 014 A1***
H04B 7/02 **H04L 1/00**
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 11762111.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051443 04.04.2011
(87) WO 2011/121583 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753547

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER FEHLERKORREKTUR DURCH KOOPERATIVE PEER-TO-PEER-REPARATUR*
 - *METHODS AND APPARATUSES FOR FACILITATING ERROR CORRECTION THROUGH COOPERATIVE PEER-TO-PEER REPAIR*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER UNE CORRECTION D'ERREUR PAR RÉPARATION DE POSTE À POSTE COOPÉRATIVE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HANNUKSELA, Miska, Matias, FI-36110 Ruutana, FI

VADAKITAL, Vinod, Kumar, Malamal, FI-33720 Tampere, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 88/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/04 → (51) **H04W 36/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 554 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713439.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030712 31.03.2011
(87) WO 2011/123635 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 31.03.2010 US 319623 P 30.03.2011 US 76002

- (54) • *SYNCHRONER TRANSFER VON STREAMINGDATEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
- *SYNCHRONOUS TRANSFER OF STREAMING DATA IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
- *TRANSFERT ASYNCHRONE DE FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE RÉPARTI*

(71) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3618, US

(72) MCALLISTER, Donald, Lynchburg, VA 24503-4702, US

RANSON, Chris, Concord, VA 24538, US

PHILLIPS, Fred William, Forest, VA 24551, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/04**

H04W 88/08 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/08 → (51) **H04L 1/16**

H04W 88/10 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/18 → (51) **H04M 1/60**

H04W 92/18 → (51) **H04L 29/06**

H05B 3/00 → (51) **B29C 47/82**

H05B 3/14 → (51) **C04B 41/83**

H05B 3/34 → (51) **B60N 2/56**

H05B 6/00 → (51) **H01F 7/02**

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 554 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711592.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055108 01.04.2011
(87) WO 2011/121113 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158998

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*

- (71) *DRIVER CIRCUIT FOR DRIVING A LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
(72) *CIRCUIT D'ATTAQUE DESTINÉ À PILOTER UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Sain Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) FRONEN, Robert Jan, NL-5391 AL Nuland, NL
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 554 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 11715632.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030971 01.04.2011
(87) WO 2011/123800 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 01.04.2011 US 78568
12.04.2010 US 323272 P
02.04.2010 US 320643 P
(54) • *LED-STEUERUNG MIT KOMPENSATION VON CHIP-ZU-CHIP-VARIATION UND TEMPERATURDRIFT*
• *LED CONTROLLER WITH COMPENSATION FOR DIE-TO-DIE VARIATION AND TEMPERATURE DRIFT*
• *COMMANDE POUR DEL AVEC COMPENSATION POUR LA VARIATION D'UNE PUCE À L'AUTRE ET LES DÉRIVES DE TEMPÉRATURE*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hills BB 14027 Saint Michael, BB
(72) ZHANG, Wanfeng, Palo Alto California 94306, US
PITIGOI-ARON, Radu, San Jose California 95123, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 554 018 A1***
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 11716052.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051216 23.03.2011
(87) WO 2011/121489 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010140027
(54) • *LED-LICHTQUELLE*
• *LIGHT EMITTING DIODE LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHONG, Hong, Shanghai 200233, CN
MEI, Yi, Shanghai 200233, CN
HOSKENS, Roger Cornelis Petrus, Shanghai 200233, CN
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 554 019 A1***
(25) De (26) De
(21) 11720049.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054960 30.03.2011
(87) WO 2011/121046 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010013493
-
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) WIRTH, Ralph, 93138 Lappersdorf, DE
VARGA, Horst, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**
-
- H05B 33/22** → (51) **H01B 3/00**
-
- (51) **H05B 35/00** (11) **2 554 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709603.2 (22) 12.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028247 12.03.2011
(87) WO 2011/123233 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748683
(54) • *LAMPENANORDNUNG MIT SCHNELLER AUFWÄRMUNG UND SOFORTIGER LICHTENERGIEEINSPARUNG*
• *FAST WARM-UP AND INSTANT LIGHT ENERGY SAVING LAMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LAMPE À RÉCHAUFFEMENT RAPIDE ET À LUMIÈRE INSTANTANÉE PERMETTANT DE RÉALISER DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WURSCHING, Istvan, H-1044 Budapest, HU
FULOP, Jozsef, H-1044 Budapest, HU
PAPP, Ferenc, H-1044 Budapest, HU
LUKACS, Sandor, H-1044 Budapest, HU
VIGH, Peter, H-1044 Budapest, HU
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 554 021 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711091.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054889 30.03.2011
(87) WO 2011/121011 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010003597
(54) • *NETZSPANNUNGS-SENDEZWEIG EINER SCHNITTSTELLE EINES BETRIEBSGERÄTS FÜR LEUCHTMITTEL*
• *SYSTEM-VOLTAGE TRANSMISSION BRANCH OF AN INTERFACE OF AN OPERATING DEVICE FOR LIGHT-EMITTING MEANS*
• *BRANCHE ÉMETTRICE DE TENSION DE RÉSEAU D'UNE INTERFACE D'UN APPAREIL DE COMMANDE POUR MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler, DE
FENKART, Karlheinz, A-6845 Hohenems, AT
KOSTNER, Markus, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 554 022 A2***
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 11714091.3 (22) 31.03.2011
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050666 31.03.2011
(87) WO 2011/121364 2011/40 06.10.2011
(88) 29.12.2011
(30) 01.04.2010 GB 201005578
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST*
• *A DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL LOAD*
• *APPAREIL DE REGULATION D'UNE CHARGE ELECTRIQUE*
(71) CP Electronics Limited, Brent Crescent Mount Pleasant, London, Greater London NW10 7XR, GB
(72) MANS, Paul, London Greater London NW10 7XR, GB
MILNER, Merlin, London Greater London NW10 7XR, GB
(74) Dixon, Philip Matthew, et al, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 554 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714110.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051045 11.03.2011
(87) WO 2011/121470 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 318527 P
(54) • *NETZWERK AUS HETEROGENEN VORRICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINEM AUSSENBELEUCHTUNGSKÖRPERKNOTEN*
• *NETWORK OF HETEROGENEOUS DEVICES INCLUDING AT LEAST ONE OUTDOOR LIGHTING FIXTURE NODE*
• *RÉSEAU D'APPAREILS HÉTÉROGÈNES COMPRENANT AU MOINS UN NŒUD DE LUMINAIRE EXTERIEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CAVALCANTI, Dave, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
GADDAM, Vasanth, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 554 024 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11714430.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051118 17.03.2011
(87) WO 2011/117786 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157970
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES DYNAMISCHEN FARBSCHEMAS AUF LICHT AUS EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *METHOD OF IMPOSING A DYNAMIC COLOR SCHEME ON LIGHT OF A LIGHTING UNIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMPOSER UNE COMBINAISON DE COULEURS DYNAMIQUE SUR LA LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VINKENVLEUGEL, Lucius, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BEERS, Martine, Gabrielle, Pythia, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 554 025 A1***
F21K 99/00 **F21V 21/00**
F21V 29/00 **H01L 33/64**
F21S 2/00 **F21V 9/02**

(25) En (26) En
(21) 11761895.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/050179 31.03.2011
(87) WO 2011/120172 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 319732 P

(54) • **LICHTGENERATORSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **LIGHT GENERATOR SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE**

(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(72) WOOTTON, Gerald, R., Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(74) Davies, Elliott, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 554 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 11766498.7 (22) 30.03.2011

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

(86) US 2011/030529 30.03.2011

(87) WO 2011/126888 2011/41 13.10.2011

(88) 02.02.2012

(30) 30.03.2010 US 319103 P

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG KUNDENSPEZIFISCHER BELEUCHTUNGSSPEZIFIKATIONEN UND ZUR BEWERTUNG VON PERMANENTBELEUCHTUNGSSYSTEMEN DAMIT**

• **APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR DEMONSTRATING CUSTOMER-DEFINED LIGHTING SPECIFICATIONS AND EVALUATING PERMANENT LIGHTING SYSTEMS THEREFROM**

• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN ÉVIDENCE DES SPÉCIFICATIONS D'ÉCLAIRAGE DÉFINIES PAR LE CLIENT ET ÉVALUER À PARTIR DE CELLES-CI DES SYSTÈMES D'ÉCLAIREMENT PERMANENTS**

(71) Musco Corporation, 100 - 1st Avenue West, Oskaloosa, Iowa 52577, US

(72) CROOKHAM, Joe P., Oskaloosa, Iowa 52577, US
ROGERS, Jeffrey A., Oskaloosa, Iowa 52577, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H05B 37/02 → (51) **G09F 13/04**

H05G 1/02 → (51) **G21K 1/02**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 554 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716318.8 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/058468 25.03.2011

(87) WO 2011/122689 2011/40 06.10.2011

(30) 12.11.2010 JP 2010254251
29.03.2010 JP 2010076268

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT SOWIE LASERGERÄT**

• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT, AND LASER APPARATUS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE LUMIÈRE DE L'EXTRÊME ULTRAVIOLET, ET APPAREIL DE LASER**

(71) Gigaphoton Inc., 400, Oaza Yokokura-shinden Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP

(72) YANAGIDA, Tatsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP

WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP

(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **H05H 1/24** (11) **2 554 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 10849146.5 (22) 31.03.2010

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

(86) US 2010/029478 31.03.2010

(87) WO 2011/123124 2011/40 06.10.2011

(54) • **PLASMAVORRICHTUNG MIT FLÜSSIG-GAS-SCHNITTSTELLE**
• **LIQUID-GAS INTERFACE PLASMA DEVICE**
• **DISPOSITIF À PLASMA À INTERFACE LIQUIDE-GAZ**

(71) Colorado State University Research Foundation, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) KOO, Il-gyo, Fort Collins Colorado 80521, US
COLLINS, George J., Fort Collins Colorado 80524, US

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

H05K 3/00 → (51) **C23F 1/08**

H05K 3/06 → (51) **C23F 1/08**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 554 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 11763239.8 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029696 24.03.2011

(87) WO 2011/123307 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 320002 P
19.04.2010 US 762514

(54) • **ABDECKUNG MIT VERBESSERTEN VIBRATIONSEIGENSCHAFTEN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **COVER WITH IMPROVED VIBRATIONAL CHARACTERISTICS FOR AN ELECTRONIC DEVICE**

• **COUVERCLE À CARACTÉRISTIQUES DE VIBRATION AMÉLIORÉES POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Phoenix International Corporation, 1750 NDSU Research Park Drive, Fargo, ND 58102, US

(72) BARDIA, Prashant, Balaghat Madhya Pradesh, IN

PATIL, Rahul, Pune Maharashtra, IN

OSMANI, Amir, Mahaboobnagar-509001 Andhra Pradesh, IN

JOHNSON, Lee, A., Fargo, ND 58102, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

H05K 5/06 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 554 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711317.5 (22) 25.03.2011

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

(86) EP 2011/054606 25.03.2011

(87) WO 2011/120881 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 DE 202010004410 U

(54) • **BUSFÄHIGES ANSCHLUSSMODUL**
• **CONNECTION MODULE BEING CAPABLE OF SERVING AS A BUS**
• **MODULE DE RACCORDEMENT COMPATIBLE BUS**

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) BERGER, Timo, 33102 Paderborn, DE

FEHLING, Stephan, 32791 Lage, DE

KULTURIDI, Georg, 32758 Detmold, DE

LÜCKE-JANSSEN, Daniela, 49504 Lotte, DE

NIGGEMANN, Matthias, 32694 Dörentrup, DE

OPITZ, Gordon, 32130 Enger, DE

PÜSCHNER, Klaus, 32760 Detmold, DE

SCHNATWINKEL, Michael, 32051 Herford, DE

SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE

WOHLGEMUTH, Klaus, 32689 Kalletal, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 554 031 A1***
F28F 3/00 **F28D 9/00**

(25) En (26) En
(21) 10861259.9 (22) 31.12.2010

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

(86) CN 2010/080615 31.12.2010

(87) WO 2012/088713 2012/27 05.07.2012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND DEVICE OF HEAT TRANSPORT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHALEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TSOI, Vadim, S-164 94 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 554 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712079.0 (22) 10.03.2011

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

(86) US 2011/028002 10.03.2011

(87) WO 2011/123228 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 US 751209

(54) • **DRUCKLUFTKÜHLSYSTEM FÜR EIN DATENZENTRUM**

• **COMPRESSED AIR COOLING SYSTEM FOR DATA CENTER**

• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À AIR COMPRIMÉ POUR CENTRE DE DONNÉES**

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) CZAMARA, Michael, P., Seattle, Washington 98144-2734, US

MORALES, Osvaldo, P., Seattle, Washington
98144-2734, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 554 033 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11715959.0 (22) 22.03.2011

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

(86) FR 2011/050583 22.03.2011

(87) WO 2011/117527 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 FR 1052238

(54) • *RECHNERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES TRANSPORTIERBARES RECHNER-GEHÄUSEZENTRUM*

• *COMPUTER DEVICE AND RELATED TRANSPORTABLE COMPUTER HOUSING CENTER*

• *EQUIPEMENT INFORMATIQUE ET CENTRE D'HEBERGEMENT INFORMATIQUE TRANSPORTABLE ASSOCIE*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) DEMANGE, Fabien, F-78300 Poissy, FR
DEPRET, Nicolas, F-978000 Versailles, FR

(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **2 554 034 A2***

(25) En (26) En

(21) 11729692.1 (22) 28.03.2011

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

(86) IB 2011/001112 28.03.2011

(87) WO 2011/121450 2011/40 06.10.2011

(88) 15.12.2011

(30) 29.03.2010 US 318440 P

(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSHÜLLE FÜR EINE ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ACOUSTIC DAMPENING SLEEVE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD OF MAKING THE SAME*

• *MANCHON D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE DESTINÉ À UN MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Kell Systems Ltd, Regency House Mere Park Dedmere Road, Marlow Buckinghamshire SL7 1FJ, GB

(72) WALSH, Tim, Marlow Buckinghamshire SL7 2BS, GB

FITTON, Stephen, Reading RG31 6RJ, GB
O'COIMIN, David, Bristol BS4 4AU, GB

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H05K 7/20 → (51) **H01R 13/533**

H05K 7/20 → (51) **H02B 1/56**

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/02** (11) **2 554 035 A1**
A01B 33/08

(25) En (26) En

(21) 12175809.8 (22) 10.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113198975

(54) • *Gasdeichsel*

• *Gas Tiller*

• *Levier à gaz*

(71) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM

(72) Colber, William, Lavonia, GA Georgia 30553, US

Ferrell, James, Elberton, GA Georgia 30635, US

Montgomery, Benjamin, Anderson, SC South Carolina 29625, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A01B 33/08 → (51) **A01B 33/02**

(51) **A01B 63/24** (11) **2 554 036 A1**
A01C 7/20

(25) En (26) En

(21) 12176510.1 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 01.08.2011 US 201113195125

(54) • *System für zusätzliche Anpresskraft und Bodenbearbeitungsgerät damit*

• *A supplemental down force system and ground working implement with same*

• *Système de force descendante supplémentaire et instrument de travail de terrassement avec celui-ci*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Dochterman, Andrew C, Orion, IL Illinois 61273, US

Frasier, Michael E, Iowa City, IA Iowa 52245, US

Curry, Keith A, Eldridge, IA Iowa 52748, US

Walter, Jason D, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01C 7/20** (11) **2 554 037 A1**

(25) En (26) En

(21) 12176566.3 (22) 16.07.2012

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

BA ME

(30) 01.08.2011 US 201161513915 P

(54) • *System für zusätzliche Anpresskraft, Bodenbearbeitungsgerät damit und Verfahren*

• *A supplemental down force system, ground working implement with same and method*

• *Système de force descendante supplémentaire, instrument de travail de terrassement associé et procédé*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Rylander, David J, Victoria, IL Illinois 61485, US

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/20 → (51) **A01B 63/24**

(51) **A01D 34/135** (11) **2 554 038 A1**
A01G 3/053

(25) De (26) De

(21) 12005589.2 (22) 01.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 DE 102011109512

(54) • *Messeranordnung einer Heckenschere*

• *Cutting assembly of a hedge shear*

• *Agencement de mesure d'une taille-haie*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Kaupp, Klaus, 70329 Stuttgart, DE

(74) Zurhorst, Stefan, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 554 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 12005665.0 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011171203

(54) • *Buschräumer*

• *Brush cutter*

• *Débroussaileuse*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Kamiya, Takahiro, Anjo-shi Aichi 446-8502 JAPAN, JP

Morita, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi 446-8502 JAPAN, JP

Ohno, Shoko, Anjo-shi Aichi 446-8502 JAPAN, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 554 040 A1**
A01D 34/90

(25) En (26) En

(21) 12005666.8 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011171204

(54) • *Buschräumer*

• *Brush cutter*

• *Débroussaileuse*

- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Ohno, Shoko, Anjo-shi Aichi 446-8502 JAPAN, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

A01D 34/73 → (51) **A01K 5/00**

A01D 34/90 → (51) **A01D 34/416**

A01F 29/09 → (51) **A01K 5/00**

A01G 3/053 → (51) **A01D 34/135**

- (51) **A01G 3/08** (11) **2 554 041 A1**
A01G 23/095
(25) De (26) De
(21) 11176326.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adapter für Helikoptersäge sowie Horizontalsäge für Helikopter*
• *Adapter for helicopter saw and horizontal saw for helicopter*
• *Adaptateur pour scie d'hélicoptère ainsi que scie horizontale pour hélicoptère*
(71) Heli-Energyservices SA, Brückwiesenstr. 1, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
(72) Aecherli, Urs, 6775 Ambri, CH
Kechler, Peter, 6775 Ambri, CH
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 554 042 A1**
A01G 31/00 **A23L 1/30**
A23L 1/304 **A61K 9/08**
A61K 33/26 **A61K 47/46**
C05D 9/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10849006.1 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068805 25.10.2010
(87) WO 2011/121833 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080614
(54) • *WASSERLÖSLICHES EISENZUFUHRMITTEL MIT REDUKTIONSLEISTUNG UND MIT KAFFEE- ODER TEESATZ ALS ROHSTOFF*
• *WATER-SOLUBLE IRON SUPPLY AGENT WITH REDUCING POWER AND WITH COFFEE GROUNDS OR TEA DREGS AS RAW MATERIAL*
• *AGENT À POUVOIR RÉDUCTEUR APPORTANT DU FER HYDROSOLUBLE, À BASE DE MARC DE CAFÉ OU DE THÉ*
(71) Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization, 1-1, Kannondai 3-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
(72) MORIKAWA Claudio Kendi, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
SHINOHARA Makoto, Tsu-shi Mie 514-2392, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 554 043 A1**
G09F 3/04
(25) NI (26) En
(21) 12179209.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 04.08.2011 NL 2007222
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbindungschlitzes in einem Pflanzbehälter*
• *Method for forming a connecting slit in a plant container*
• *Procédé de formation d'une fente de liaison dans un bac à plantes*
(71) Desch Plantpak B.V., Altenaweg 12, 5145 PC Waalwijk, NL
(72) Van de Voorde, Geert Kamiel Hélène, B-9270 Laarne, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A01G 13/02** (11) **2 554 044 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12174309.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 FR 1157153
(54) • *Gartenbehälter, der mit einem Deckel verschließbar ist, und entsprechendes Abdeckverfahren*
• *Horticultural container capable of being sealed and sealing method*
• *Contenant horticole apte à être operculé et procédé d'operculation*
(71) Frances, Denis, Route de Nizas, 34120 Pezenas, FR
(72) Frances, Denis, 34120 Pezenas, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

A01G 23/095 → (51) **A01G 3/08**

A01G 31/00 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 554 045 A1**
A01H 5/02 **C12N 15/01**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 11176591.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur systematischen Beeinflussung von Prozessen in der männlichen Meiozyte*
• *Method for systemically influencing processes in the male meiozyte*
• *Procédé pour influencer systématiquement des processus dans le méiozyte mâle*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) Kragler, Friedrich, 14467 Potsdam, DE
Kollwig, Gregor, 3040 Neulengbach, AT
Dirks, Robert Hélène Ghislain, 4731 GL Oudenbosch, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01H 5/02 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 554 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177344.4 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 IT VA20110024
(54) • *Haustierstreu*

- *Pet litter*
• *Litière pour animaux domestiques*
(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) Paganini, Gianfranco, 20020 Magnago (MI), IT
Di Modugno, Rocco, 20034 Giussano (MB), IT
Chiavacci, Dario, 21040 Castronno (VA), IT
Floridi, Giovanni, 28100 Novara, IT
Li Bassi, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

A01K 1/02 → (51) **B62B 3/02**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 554 047 A1**
A01F 29/09 **B01F 7/00**
A01D 34/73

- (25) En (26) En
(21) 12170881.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 IT TV20110026 U
(54) • *Messer*
• *Blade or contrast blade*
• *Couteau*
(71) Cavarzan, Giuliano, Via Col di Lana, 40, 31050 Vedelago, Frazione Fanzolo (TV), IT
(72) Cavarzan, Giuliano, 31050 Vedelago, Frazione Fanzolo (TV), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 554 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006347.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gentechnisch verändertes Nagetier, das humanes CD22 exprimiert*
• *A genetically modified rodent expressing human CD22*
• *CD22 humain à expression de rongeur modifié génétiquement*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Nitschke, Lars, 91080 Uttenreuth, DE
Wöhner, Miriam, 91056 Erlangen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/0735**

A01N 25/00 → (51) **C05G 3/00**

A01N 25/02 → (51) **A01N 59/08**

A01N 25/26 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **A01N 37/10** (11) **2 554 049 A1**
A01N 37/40 **A01N 39/02**
A01N 39/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290224.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 FR 1102420

- (54) • *Herbizidzusammensetzung mit verbesserter Wirksamkeit, Herstellungs- und Anwendungsmethode*
• *Herbicide composition with improved efficiency, preparation method and use*
• *Composition herbicide à efficacité améliorée, méthode de préparation et utilisation.*
- (71) AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.), Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
Phyteurop, 47, rue Raspail, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Estrine, Boris, 51480 Nanteuil La Forêt, FR
Marinkovic, Sinisa, 08300 Avançons, FR
Kuenemann, Philippe, 78500 Sartrouville, FR
Lajoie, Corinne, 51110 Lavannes, FR
Paris, Antoine, 49700 Douai La Fontaine, FR
Ernenwein, Cédric, 02860 Nouvion le Vineux, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A01N 37/40 → (51) **A01N 37/10**

A01N 39/02 → (51) **A01N 37/10**

A01N 39/04 → (51) **A01N 37/10**

A01N 41/02 → (51) **A01N 59/08**

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/08**

- (51) **A01N 59/08** (11) **2 554 050 A1**
A01N 25/02 **A01N 41/02**
A01N 59/00 **A01P 3/00**
B01D 61/04 **B01D 65/02**
B01D 65/06 **C02F 1/44**
C02F 1/50 **C02F 1/72**
C02F 1/76
- (25) Ja (26) En
(21) 11765662.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058067 30.03.2011
(87) WO 2011/125762 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083959
- (54) • *KOMBINIERTE CHLORMITTEL SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMBINED CHLORINE AGENT, AND MANUFACTURING METHOD AND METHOD OF USE FOR SAME*
• *AGENT À BASE DE CHLORE COMBINÉ, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
- (72) HIRAO, Takanori, Tokyo 160-8383, JP
AOKI, Tetsuya, Tokyo 160-8383, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/08**

A01P 3/00 → (51) **C05G 3/00**

A01P 7/00 → (51) **C05G 3/00**

A01P 11/00 → (51) **C05G 3/00**

A01P 13/00 → (51) **C05G 3/00**

A01P 21/00 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **A21C 1/02** (11) **2 554 051 A1**
A21C 1/14 **B01F 7/00**
B01F 7/16
- (25) It (26) En
(21) 11425215.8 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Knetvorrichtung für Teig und entsprechendes Verfahren zur Herstellung von Teig*
• *Dough kneader machine and related method of making an alimentary dough*
• *Malaxeur de pâte et procédé correspondant pour la production de la pâte alimentaire*
- (71) Chiaramello, Antonio, Via Gauteri 3 Località Spinetta, 12100 Cuneo (CN), IT
- (72) Chiaramello, Antonio, 12100 Cuneo (CN), IT
- (74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A21C 1/14 → (51) **A21C 1/02**

A21D 8/04 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **A23D 7/00** (11) **2 554 052 A1**
A23D 7/005 **A23L 1/10**
A23L 1/172 **A23L 1/304**
A23L 3/358
- (25) En (26) En
(21) 12190950.1 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2009 EP 09170155
- (54) • *Essbare Wasser-Öl-Emulsion*
• *Edible water in oil emulsion*
• *Émulsion eau dans l'huile comestible*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) Duchateau, Gustaaf Servaas Marie Joseph Emile, 3133 AT Vlaardingen, NL
Flöter, Eckhard, 14195 Berlin, DE
Jacobs, Renate Gemma Jacobine Maria, 3133 AT Vlaardingen, NL
Zimerfeld-Cukier, Karina, CEP 13271-450 Valinhos - SP, BR
- (74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- (62) 10744958.9 / 2 477 504

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/00**

A23D 9/00 → (51) **A61K 47/44**

A23D 9/02 → (51) **C11C 3/00**

- (51) **A23G 9/04** (11) **2 554 053 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765726.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058186 31.03.2011
(87) WO 2011/125826 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081175

- (54) • *EISCREME ODER EISCREME-ÄHNLICHES PRODUKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ICE CREAM OR ICE CREAM-LIKE PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CRÈME GLACÉE OU PRODUIT DE TYPE CRÈME GLACÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP
- (72) MIWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OHASHI, Wakako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23K 1/16 → (51) **C12P 23/00**

A23L 1/00 → (51) **A61K 47/44**

- (51) **A23L 1/015** (11) **2 554 054 A1**
A61K 36/16
- (25) En (26) En
(21) 12190768.7 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2009 IT MI20090548
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer mit Ginkgo Terpenen angereicherter Fraktion*
• *Process for preparing a fraction enriched with ginkgo terpenes*
• *Procédé pour la préparation d'une fraction enrichi avec des terpene ginkgo*
- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) Giori, Andrea, 20129 MILANO, IT
Mombelli, Giacomo, 20129 MILANO, IT
Arpini, Sabrina, 20129 MILANO, IT
Acerbi, Mario, 20129 MILANO, IT
Bertuccio, Silvia, BIANCHETTI BRACCO MINOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 10749776.0 / 2 427 662

A23L 1/03 → (51) **C08L 1/02**

A23L 1/09 → (51) **C12N 9/24**

A23L 1/10 → (51) **A23D 7/00**

A23L 1/172 → (51) **A23D 7/00**

A23L 1/221 → (51) **C12N 1/16**

- (51) **A23L 1/227** (11) **2 554 055 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765690.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058116 30.03.2011
(87) WO 2011/125790 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084872
- (54) • *GLUTAMINSÄUREHALTIGES GEWÜRZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GLUTAMIC ACID-CONTAINING SEASONING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ASSAISONNEMENT CONTENANT DE L'ACIDE GLUTAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*
- (71) Kikkoman Corporation, 250 Noda Noda-shi, Chiba 278-0037, JP

- (72) NAKAMURA, Satoru, Noda-shi Chiba 278-0037, JP
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 1/28 → (51) **C12N 1/16**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 554 056 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/201**
A61K 35/60 **A61K 36/02**
(25) En (26) En
(21) 12190636.6 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2008 US 93548 P
02.09.2008 EP 08163478
(54) • Säuglingsnahrungszusammensetzung mit einem Fettgradient
• Nutritional compositions with coated lipid globules
• Composition alimentaire pour nourrissons avec un gradient lipidique
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) van der Beek, Elaine Marleen, 6705 DB Wageningen, NL
Abrahamse-Berkeveld, Marieke, 6666 HS Heteren, NL
Boehm, Günther, 61209 Echzell, DE
van Baalen, Antonie, 6843 RC Arnhem, NL
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
(62) 09788299.7 / 2 341 784

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 554 057 A1**
A61K 31/221 **A61K 31/4415**
A61K 31/51 **A61K 31/557**
A61K 31/7032 **A61K 31/7072**
A61P 25/28
(25) Es (26) En
(21) 10848788.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070207 31.03.2010
(87) WO 2011/121150 2011/40 06.10.2011
(54) • ENTERALE ODER ORALE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE, IM BESONDEREN ZUR ERNÄHRUNG UND PRÄVENTION SOWIE VERBESSERUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN, NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN ODER KOGNITIVEN STÖRUNGEN
• ENTERAL OR ORAL FOOD PRODUCT INTENDED, IN PARTICULAR, FOR NUTRITION AND FOR THE PREVENTION AND IMPROVEMENT OF NEUROLOGICAL ALTERATIONS, NEURODEGENERATIVE ALTERATIONS OR COGNITIVE DISORDERS
• PRODUIT ALIMENTAIRE ENTÉRAL OU ORAL SPÉCIALEMENT DESTINÉ À LA NUTRITION, À LA PRÉVENTION ET À L'ATTÉNUATION D'ALTÉRATIONS NEUROLOGIQUES OU NEURODÉGÉNÉRATIVES OU DE TROUBLES COGNITIFS
(71) Vegenat, S.A., Sinfiorano Madroñero 24, 06011 Badajoz, ES
(72) GIL HERNÁNDEZ, Angel, E-06011 Badajoz, ES
SAN ROMÁN PAIS, Paloma, E-06011 Badajoz, ES
PÉREZ RODRÍGUEZ, Milagros, E-06011 Badajoz, ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 554 058 A1**
A61K 31/221 **A61K 31/4415**
A61K 31/51 **A61K 31/557**
A61K 31/7032 **A61K 31/7072**
A61P 25/28
(25) Es (26) En
(21) 10848789.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070208 31.03.2010
(87) WO 2011/121151 2011/40 06.10.2011
(54) • FUNKTIONELLE NAHRUNGSERGÄNZUNG, IM BESONDEREN ZUR ERNÄHRUNG UND PRÄVENTION SOWIE VERBESSERUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN, NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN ODER KOGNITIVEN STÖRUNGEN
• FUNCTIONAL FOOD SUPPLEMENT INTENDED, IN PARTICULAR, FOR NUTRITION AND FOR PREVENTION AND IMPROVEMENT IN CASES OF NEUROLOGICAL ALTERATIONS, NEURODEGENERATIVE ALTERATIONS OR COGNITIVE DISORDERS
• COMPLÉMENT ALIMENTAIRE FONCTIONNEL SPÉCIALEMENT DESTINÉ À LA NUTRITION, À LA PRÉVENTION ET À L'ATTÉNUATION D'ALTÉRATIONS NEUROLOGIQUES OU NEURODÉGÉNÉRATIVES OU DE TROUBLES COGNITIFS
(71) Vegenat, S.A., Sinfiorano Madroñero 24, 06011 Badajoz, ES
(72) GIL HERNÁNDEZ, Angel, E-06011 Badajoz, ES
SAN ROMÁN PAIS, Paloma, E-06011 Badajoz, ES
PÉREZ RODRÍGUEZ, Milagros, E-06011 Badajoz, ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

A23L 1/30 → (51) **A01G 7/00**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/22**

A23L 1/304 → (51) **A01G 7/00**

A23L 1/304 → (51) **A23D 7/00**

A23L 3/358 → (51) **A23D 7/00**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 554 059 A1**
A24B 15/28
(25) Ja (26) En
(21) 11762791.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057656 28.03.2011
(87) WO 2011/122567 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075876
(54) • ORALES TABAKMATERIAL
• ORAL TOBACCO MATERIAL
• MATIÈRE À BASE DE TABAC POUR UTILISATION ORALE
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) OKADA, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24B 15/28 → (51) **A24B 13/00**

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/04**

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 554 060 A1**
A24D 3/02
(25) En (26) En
(21) 11176172.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Filterelement mit einer zerbrechlichen Kapsel, Verfahren zur Herstellung einer Zigarette mit einem Filterelement mit einer zerbrechlichen Kapsel und Vorrichtung zur Herstellung der Zigarette mit einem Filterelement mit einer zerbrechlichen Kapsel
• Filter element incorporating a breakable capsule, method of manufacturing a cigarette having a filter element incorporating a breakable capsule and apparatus for manufacturing the cigarette having a filter element incorporating a breakable capsule
• Élément filtrant intégrant une capsule cassable, procédé de fabrication d'une cigarette dotée d'un élément filtrant intégrant une capsule cassable et appareil pour fabriquer une cigarette dotée d'un élément filtrant intégrant une capsule cassable
(71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(72) Reiniger, Gerald, 54293 Trier, DE
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 554 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762544.2 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055761 11.03.2011
(87) WO 2011/122304 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078932
(54) • ZIGARETTE MIT FILTER
• CIGARETTE WITH FILTER
• CIGARETTE À FILTRE
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) UMETSU, Toshitaka, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/02**

- (51) **A41C 3/12** (11) **2 554 062 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848937.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055857 31.03.2010
(87) WO 2011/121759 2011/40 06.10.2011
(54) • DAMENKLEIDUNGSTÜCK MIT KÖRBCHEIN
• LADY'S GARMENT WITH CUP PARTS
• VÊTEMENT POUR FEMME COMPORTANT DES PARTIES BONNETS
(71) Wacoal Corp., 29 Nakajima-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) YUASA Masaru, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
TACHIIRI Megumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
YAMAGUCHI Junko, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A41D 19/015** (11) **2 554 063 A1**
D04B 1/28 **A61F 13/10**
(25) En (26) En
(21) 11176708.3 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gewirkter ergonomischer Handschuh zum Stützen und/oder Komprimieren einer Hand während einer Kompressionstherapie*
• *Ergonomic knitted glove for the support and/or compression of a hand during compression therapy*
• *Gant tissé ergonomique pour le support et/ou compression d'une main durant une thérapie de compression*

(71) Tricolast N.V., Kortrijkstraat 52, 9800 Deinze, BE

(72) Oriol, Sylvain, 1860 Aigle, CH

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A41G 1/00** (11) **2 554 064 A1**
B44C 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 10848730.7 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/075058 08.07.2010

(87) WO 2011/120270 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 CN 201010138675

(54) • *DEKORATIVER STOFF ODER STOFFBAHN MIT SIMULIERTEN PFLANZEN*
• *SIMULATED PLANT DECORATIVE FABRIC OR WEB*
• *TOILE OU TISSU DÉCORATIF À PLANTES ARTIFICIELLES*

(71) Zhang, Cheng, Hangzhou Alliance Import And Export Inc. Unit 401 42 Qingchun Road Xiacheng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) Zhang, Cheng, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A42B 1/08** (11) **2 554 065 A1**
A42B 3/00
(25) De (26) De
(21) 12178795.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011080464

(54) • *Kopfschutzausrüstung*
• *Safety headgear*
• *Casque protecteur*

(71) Proteq Europe S.C.S., Parc Industrial Sud F.N., 440247 Satu Mare, RO

(72) Krauter, Markus, 73635 Rudersberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A42B 3/00 → (51) **A42B 1/08**

(51) **A42B 3/08** (11) **2 554 066 A1**
(25) It (26) En
(21) 11006380.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung für das Anpassen und das Befestigen eines Riemens eines Schutzhelms*
• *A device for regulating and fastening a strap of protecting helmets*
• *Mechanisme pour serrer et ajuster la lanière d'un casque de protection*

(71) OPTICOS S.r.l., Via G.Terzi di Sant'Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT

(72) Gafforio, Luca, 24040 Comun Nuovo, IT Salvetti, Alberto, 24124 Bergamo, IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A42B 3/22** (11) **2 554 067 A1**
(25) It (26) En
(21) 11006372.4 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sicherheitshelm mit Blendschutzvisier*
• *Safety helmet with anti-dazzle visor*
• *Casque de protection avec visière anti-éblouissement*

(71) OPTICOS S.r.l., Via G.Terzi di Sant'Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT

(72) Gafforio, Luca, 24040 Comun Nuovo (BG), IT Tomasoni, Gabriele, 24050 Bariano (BG), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A42B 3/22** (11) **2 554 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178561.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201161514800 P

09.11.2011 US 201113292241

(54) • *Universal-Doppeldrehflächenschirmanordnung für einen Helm*
• *Universal dual-pivot face shield assembly for a hard hat*
• *Ensemble écran facial universel à double pivot pour un casque*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Gleason, Wayne, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Curci, Raymond, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Pulito, Brett, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A42B 3/28** (11) **2 554 069 A1**
(25) It (26) En
(21) 12005256.8 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 IT MI20111487

(54) • *Schutzhelm mit Belüftungsvorrichtung*
• *Safety helmet with ventilation means*
• *Casque équipé de moyens de ventilation*

(71) OPTICOS S.r.l., Via G.Terzi di Sant'Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT

(72) Gafforio, Luca, 24040 Comun Nuovo (BG), IT Salvetti, Alberto, 24124 Bergamo (BG), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A43B 5/06 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/04 → (51) **C08G 18/42**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 554 070 A1**
A43B 5/06

(25) Ja (26) En

(21) 11765859.1 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/058479 28.03.2011

(87) WO 2011/125959 2011/41 13.10.2011

(30) 02.04.2010 JP 2010085924

(54) • *SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHE*
• *SOLE STRUCTURE FOR SHOE*
• *STRUCTURE DE SEMELLE DESTINÉE À UNE CHAUSSURE*

(71) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8538, JP

(72) IUCHI, Kazunori, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP

SATO, Natsuki, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP

TAKESHITA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP

(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A43C 17/02** (11) **2 554 071 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425130.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 IT VI20110213

(54) • *Gerät zum Stimulieren eines Pferdes während einer Parade*
• *Device for the stimulation of a horse in the parade*
• *Dispositif pour la stimulation d'un cheval pendant une parade*

(71) Ignjatovic, Vasilije, Via Vicenza, 35, 36033 Isola Vicentina (VI), IT

(72) Ignjatovic, Vasilije, 36033 Isola Vicentina (VI), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A44B 11/25** (11) **2 554 072 A1**
B60R 22/12 **B60R 22/30**

(25) Ja (26) En

(21) 11762465.0 (22) 03.03.2011

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

(86) JP 2011/054857 03.03.2011

(87) WO 2011/122225 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010079721

(54) • *ZUNGE*
• *TONGUE*
• *LANGUETTE*

(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) YAMAGUCHI Ryuta, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A44B 19/26** (11) **2 554 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849396.6 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/056071 02.04.2010
(87) WO 2011/125152 2011/41 13.10.2011
(54) • **GLEITTELEMENT FÜR REISSVERSCHLUSS**
• **SLIDER FOR SLIDE FASTENER**
• **CURSEUR DESTINÉ À UNE FERMETURE**
À GLISSIÈRE
(71) YKK Corporation, No. 1, Kandaizumi-cho,
Chiyoda-ku Tokyo 101-0024, JP
(72) OZAWA, Takanori, Kurobe-shi Toyama 938-
8601, JP
KEYAKI, Keiichi, Kurobe-shi Toyama 938-
8601, JP
KUMANO, Ryuta, Kurobe-shi Toyama 938-
8601, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A44B 19/34** (11) **2 554 074 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848883.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055567 29.03.2010
(87) WO 2011/121702 2011/40 06.10.2011
(54) • **VERSCHLUSSBAND UND VERSCHLUSS-**
LEISTE
• **FASTENER TAPE AND FASTENER**
STRINGER
• **BANDE DE FERMETURE ET GOUTTIÈRE**
DE FERMETURE
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) WAKATA, Syuji, Kurobe-shi Toyama 938-
8601, JP
NAKAMURA, Masahiro, Kurobe-shi Toyama
938-8601, JP
YAMAMOTO, Yasushi, Kurobe-shi Toyama
938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

A46B 5/00 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **A47C 1/024** (11) **2 554 075 A1**
A47C 1/032
(25) De (26) De
(21) 12005261.8 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 DE 102011109374
(54) • **Stuhl mit einer Wippmechanik**
• **Chair with a rocking mechanism**
• **Chaise dotée d'un mécanisme de bascule**
(71) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17,
92353 Postbauer-Heng, DE
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318
Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 1/024 → (51) **F16C 3/02**

A47C 1/032 → (51) **A47C 1/024**

- (51) **A47C 7/54** (11) **2 554 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382275.1 (22) 10.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 ES 201131348
(54) • **Zubehör für Liegestühle und ähnliche**
Produkte
• **Attachment for reclining chairs and similar**
products
• **Fixation pour des fauteuils inclinables et**
produits similaires
(71) Barzio Savoldelli, Danilo, Ohienart 8 6B,
20018 Donostia, ES
(72) Barzio Savoldelli, Danilo, 20018 Donostia,
ES

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 554 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007430.7 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.04.2009 US 386931
(54) • **Schaumstoffschicht und Schaumstoff-**
streifen für eine Schaumstofffeder und ein
Verfahren zur Herstellung einer Schaum-
stofffeder
• **Foam layer and foam strip for forming a**
foam spring and a method for manufac-
turing a foam spring
• **Couche en mousse et bande en mousse**
pour un ressort en mousse et procédé
pour la fabrication d'un ressort en mousse
(71) IMHOLD, naamloze vennootschap, Heimo-
lenstraat 101, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(72) Poppe, Willy, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat
13, 2000 Anvers, BE
(62) 09807528.6 / 2 421 410

- (51) **A47F 3/02** (11) **2 554 078 A1**
A47G 19/32
(25) De (26) De
(21) 12005207.1 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 DE 202011104060 U
(54) • **Ausgabevorrichtung für Brot, Brötchen**
oder ähnliche unverpackte Waren
• **Dispensing device for bread, rolls or**
similar unpackaged products
• **Dispositif de distribution pour pain, petits**
pains ronds ou marchandises semblables
non emballées
(71) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener
Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1,
74172 Neckarsulm, DE
(72) Wischmeyer, Jens, 49152 Bad Essen, DE
Lindemeier, Karl-Heinrich, 32130 Enger, DE
Tiedemann, Wolf, 51399 Burscheid, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhan-
delsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

A47G 19/32 → (51) **A47F 3/02**

A47G 27/04 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **A47J 19/00** (11) **2 554 079 A1**
G01K 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 11761960.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071945 18.03.2011

- (87) WO 2011/120386 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CN 201020144788 U
(54) • **FRUCHT- UND GEMÜSESAFTEXTRAKTOR**
MIT TEMPERATURANZEIGEFUNKTION
• **FRUIT AND VEGETABLE JUICE**
EXTRACTOR WITH TEMPERATURE
DISPLAY FUNCTION
• **CENTRIFUGEUSE POUR FRUITS ET**
LÉGUMES DOTÉE D'UNE FONCTION
D'AFFICHAGE DE TEMPÉRATURE
(71) Lee, Wen-Ching, 6F.-8, No. 500, Sec. 2
Gongyi Rd. Taichung City, Taiwan, CN
(72) Lee, Wen-Ching, Taiwan, CN
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

- (51) **A47J 27/00** (11) **2 554 080 A1**
B21D 51/22 **A47J 27/022**
A47J 36/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177225.5 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 FR 1157134
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Kochgefä-**
ßes mit kontrollierter Verformung und er-
haltenes Kochgefäß
• **A method of manufacturing a cooking**
vessel with controlled deformation and
cooking vessel obtained
• **Procédé de fabrication d'un récipient de**
cuisson à déformation contrôlée et réci-
piant obtenu
(71) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) Maillard, Philippe, 74150 Moye, FR
Inclair, Fabien, 74540 Mûres, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

A47J 27/022 → (51) **A47J 27/00**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 554 081 A1**
(25) It (26) En
(21) 12178662.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 IT MI20111476
(54) • **Vorrichtung zur selektiven Bestückung ei-**
ner Kaffeekapsel in eine Brühheinheit einer
Kaffeemaschine
• **Device for selectively loading a coffee**
capsule in a brew unit of a coffee machine
• **Dispositif de chargement sélectif d'une**
capsule de café dans une unité d'infusion
d'une cafetière
(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47,
31100 Treviso, IT
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

A47J 36/02 → (51) **A47J 27/00**

A47J 37/04 → (51) **F24C 15/16**

- (51) **A47K 3/36** (11) **2 554 082 A2**
(25) De (26) De
(21) 12005083.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 03.08.2011 DE 202011103977 U
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower separator*
• *Séparation de douche*
(71) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen ZH, NL
(72) Baus, Heinz G., MC 98000 Monaco, MC
(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A47K 3/40 → (51) **E03C 1/22**

- (51) **A47K 7/00** (11) **2 554 083 A1**
A47K 10/16
(25) Ja (26) En
(21) 11765624.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057990 30.03.2011
(87) WO 2011/125724 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084588
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEUCHTER WISCHTÜCHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING WET WIPES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LINGETTES IMPRÉGNÉES*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ISHIKAWA, Yoshihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
BANDO, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A47K 10/02** (11) **2 554 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 11176231.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Handtuch*
• *Towel*
• *Serviette*
(71) Meyer, Jochen, Im Niederfeld 22, 56204 Hillscheid, DE
(72) Meyer, Jochen, 56204 Hillscheid, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

A47K 10/16 → (51) **A47K 7/00**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 554 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156383.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 TW 100127677
(54) • *Handtrocknungsvorrichtung mit Luftabgabe in mehreren Richtungen*
• *Multidirectional air discharge hand drying apparatus*
• *Appareil de séchage à main de décharge d'air multidirectionnelle*
(71) Hokwang Industries Co., Ltd., No. 131, Dingping Road Ruifang Industries Area Ruifang District, New Taipei City 224, TW
(72) Hsu, Chi-Chin, 224 Ruifang Industries Area, Ruifang District, New Taipei City, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 554 086 A2**
A47L 9/02 **A47L 9/04**
A47L 9/28

- (25) Ko (26) En
(21) 11762990.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002124 29.03.2011
(87) WO 2011/122818 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 29.03.2010 KR 20100028147
(54) • *STAUBSAMMELNDE SCHAUFELSTRUKTUR FÜR EINEN REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTER DAMIT*
• *DUST COLLECTION BLADE STRUCTURE FOR CLEANING ROBOT AND CLEANING ROBOT HAVING SAME*
• *STRUCTURE DE LAME RAMASSE-POUS-SIÈRE POUR ROBOT DE NETTOYAGE ET ROBOT DE NETTOYAGE DOTÉ DE CELLE-CI*
(71) Yujin Robot Co., Ltd., 1214 Namsung Plaza 345-30 Gasan-dong Guemcheon-gu, Seoul 153-802, KR
(72) YOO, Ho Sang, Seoul 153-030, KR SHIN, Kyung Chul, Seoul 158-752, KR PARK, Seong Ju, Incheon 403-023, KR LEE, No Soo, Seoul 153-782, KR KIM, Jong Hyun, Seoul 153-782, KR
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 554 087 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848989.9 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065224 06.09.2010
(87) WO 2011/121816 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079055
(54) • *ROTIERENDE REINIGUNGSKÖRPEREINHEIT, SAUGMUNDKÖRPER UND ELEKTRISCHER REINIGER*
• *ROTATING CLEANING BODY UNIT, SUCTION MOUTH BODY, AND ELECTRIC CLEANER*
• *UNITÉ DE CORPS DE NETTOYAGE ROTATIF, CORPS DE BOUCHE D'ASPIRATION ET APPAREIL DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) MORISHITA, Atsushi, JP SUZUKI, Hitoshi, JP
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 554 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177236.2 (22) 20.07.2012

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

BA ME

- (30) 02.08.2011 IT MI20111474
(54) • *Mit Einrastmitteln für ein Saugwerkzeug oder für eine Verbindungsvorrichtung geformtes Metallrohr für einen Staubsauger*
• *Metal tube for a vacuum cleaner, shaped with an engaging means for a suction tool or for a connection device*
• *Tube métallique pour aspirateur, sous la forme d'un moyen d'engagement pour un outil d'aspiration ou pour un dispositif de connexion*
(71) OMEC S.p.A., Via E. Mattei 20, 21055 Gorla Minore (Varese), IT
(72) Canale, Stefano, 21055 GORLA MINORE (VA), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 11/30** (11) **2 554 089 A1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 12186029.0 (22) 16.11.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 753287 P
(54) • *Abstreiferanordnung für eine Bodenreinigungsmaschine*
• *Squeegee assembly for a floor cleaning machine*
• *Dispositif de raclage pour machine de nettoyage des sols*
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) Oberhaensli, Franz, 9607 Mosnang, CH Mayer, Heinrich-Tito, 9243 Jonschwil, CH
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 06839916.1 / 1 968 422

(51) **A47L 11/30** (11) **2 554 090 A1**
A47L 11/40

- (25) En (26) En
(21) 12186036.5 (22) 16.11.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 753287 P
(54) • *Abstreiferanordnung für eine Bodenreinigungsmaschine*
• *Squeegee assembly for a floor cleaning machine*
• *Dispositif de raclage pour machine de nettoyage des sols*
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) Oberhaensli, Franz, 9607 Mosnang, CH Mayer, Heinrich-Tito, 9243 Jonschwil, CH
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 06839916.1 / 1 968 422

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 554 091 A1**
B32B 3/24 **B32B 5/18**
B32B 11/00 **G10K 11/168**
(25) De (26) De
(21) 11186577.0 (22) 25.10.2011

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

BA ME

(30) 01.08.2011 DE 202011103900 U

- (54) • *Schalldämpfende Sandwichplatte mit Perforation*
• *Acoustic baffling sandwich board with perforation*
• *Plaque en sandwich insonorisée dotée d'une perforation*

(71) Faist Chem Tec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Polak, Josef, 55294 Bodenheim, DE
Obst, Heike-Ursula, 67551 Worms, DE
Hardt, Christian, 65451 Kelsterbach, DE
Vidovic, Rudolf, 67227 Frankenthal, DE
Lieutenant, Bernd, 54314 Baldringen, DE
Becker, Jean-Georges, 67551 Worms, DE
Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, DE
Schwenk, Bernd, 89415 Lauingen, DE

(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 554 092 A2**

(25) En (26) En

(21) 12178992.9 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 KR 20110077171

- (54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dish washer*
• *Lave-vaisselle*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Shin, Yongho, 153-802 Seoul, KR

Je, Byoungsoo, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **A47L 15/42** (11) **2 554 093 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188007.4 (22) 15.12.2010

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

(30) 21.12.2009 US 643394

- (54) • *Drehtrommelfilter für einen Geschirrspüler*
• *Rotating drum filter for a dishwashing machine*
• *Filtre à tambour rotatif pour une machine à laver la vaisselle*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US

(72) Welch, Rodney M., Benton Harbour, MI Michigan 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12153892.0 / 2 449 946
10195238.0 / 2 335 547

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 094 A1**

(25) It (26) En

(21) 12179131.3 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110739

- (54) • *Korb für Geschirrspülmaschine mit Gestell zur Halterung von Gegenständen*
• *A dishwasher rack with shelf for supporting objects*

- *Panier pour lave-vaisselle avec tablette pour le support d'objets*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Votadoro, Samuele, I-56012 Fornacette (PI), IT

Lionetti, Alfredo, I-56003 Capannoli (PI), IT
Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, I-20143 MILANO, IT

Rossi, Paola, I-20127 MILANO, IT

Di Bartolo, Carmelo, I-20124 Milano, IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 095 A1**

(25) It (26) En

(21) 12179133.9 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110742

- (54) • *Geschirrkorb einer Geschirrspülmaschine, mit verschwenkbare, zusammenklappbare Anlegeelemente*

- *Dishwasher rack comprising tilting and folding supports*

- *Panier pour lave-vaisselle avec des éléments de soutien pivotantes et pliables*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Votadoro, Samuele, I-56012 Fornacette (PI), IT

Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, I-20143 MILANO, IT

Rossi, Paola, I-20127 MILANO, IT

Di Bartolo, Carmelo, I-20124 Milano, IT

Binda, Stefano, I-21023 Besozzo (VA), IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 096 A2**

(25) It (26) En

(21) 12179154.5 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110744

- (54) • *Korb für Geschirrspülmaschinen mit schwenkbare Stützelemente und zumindest einem abnehmbaren Halteelement*

- *A dishwasher rack comprising folding/tilting supports and at least a stop element that can be separated from the rack*

- *Panier pour lave-vaisselle avec des éléments de soutien pivotants et au moins un élément d'arrêt amovible*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Lionetti, Alfredo, I-56003 Capannoli (PI), IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 097 A2**

(25) It (26) En

(21) 12179173.5 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110745

- (54) • *Geschirrspülerkorb mit herausnehmbarem Rahmen*

- *Dishwasher rack comprising an extractable perimetric frame*

- *Panier pour lave-vaisselle avec cadre amovible*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Gadaleta, Alessandro, I-10024 Moncalieri (TO), IT

Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, I-20143 MILANO, IT

Rossi, Paola, I-20127 MILANO, IT

Di Bartolo, Carmelo, I-20124 Milano, IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 098 A1**

(25) It (26) En

(21) 12179174.3 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110747

- (54) • *Ein flexibles Halterungszubehör, das an einen starren Teil eines Geschirrkorb Kuppelbar ist*

- *A flexible support accessory which can be coupled to one rigid support comprised in a dishwasher rack*

- *Accessoire de support flexible pouvant être accouplé à un Support rigide d'un panier à vaisselle*

(71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Seu, Antonio, 09131 Cagliari, IT

Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, 20143 Milano (MI), IT

Rossi, Paola, 20127 Milano (MI), IT

Di Bartolo, Carmelo, 20124 Milano (MI), IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 099 A2**

(25) It (26) En

(21) 12179177.6 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110746

- (54) • *In einem Geschirrkorb einlegbares Geschirrauflegeelement eines Geschirrspülers*

- *A crockery support which can be positioned inside a rack of a dishwasher*

- *Élément amovible de soutien de la vaisselle dans un lave-vaisselle*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Gadaleta, Alessandro, I-10024 Moncalieri (TO), IT

Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, I-20143 MILANO, IT

Rossi, Paola, I-20127 MILANO, IT

Di Bartolo, Carmelo, I-20124 Milano, IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 100 A2**

(25) It (26) En

(21) 12179188.3 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT TO20110748

- (54) • *Geschirrkorb für Geschirrspülmaschine mit Gestell, das mit einem Deckel versehen ist*

- *A dishwasher rack comprising a shelf provided with a cover*

- *Panier à vaisselle pour lave-vaisselle comportant une tablette munie d'un couvercle*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Gadaleta, Alessandro, 10024 Moncalieri (TO), IT
- Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, 20143 Milano (MI), IT
- Rossi, Paola, 20127 Milano (MI), IT
- Di Bartolo, Carmelo, 20124 Milano, IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 15/50** (11) **2 554 101 A1**
(25) It (26) En
(21) 12179200.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.08.2011 IT TO20110749
- (54) • *Geschirrablage, die auf dem Boden eines Geschirrkorbis auflegbar ist, um weiche Oberflächen zu schaffen*
- *Crockery support which can be positioned on the bottom of a dishwasher rack to create soft surfaces*
- *Élément de soutien de vaisselle qui peut être placé sur un panier dans une lave-vaisselle pour créer des surfaces souples*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Gadaleta, Alessandro, 10024 Moncalieri (TO), IT
- Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, 20143 Milano (MI), IT
- Rossi, Paola, 20127 Milano (MI), IT
- Di Bartolo, Carmelo, 20124 Milano, IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **A47L 17/00** (11) **2 554 102 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11762976.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/002093 25.03.2011
- (87) WO 2011/122804 2011/40 06.10.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 31.03.2010 KR 20100029027
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *DISHWASHER AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Sangheon, Seoul 153-802, KR
- LEE, Jaechul, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 554 103 A1**
A61B 1/04 **A61B 6/03**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762274.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001932 30.03.2011
- (87) WO 2011/122032 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010083603
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ENDOSKOPBEOBACHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*

- *ENDOSCOPE OBSERVATION SUPPORTING SYSTEM AND METHOD, AND DEVICE AND PROGRAMME*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SUPPORTANT L'OBSERVATION ENDOSCOPIQUE, ET DISPOSITIF ET PROGRAMME S'Y RAPPORANT*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 107-0052, JP
- NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 554 104 A1**
A61B 6/03

- (25) Ja (26) En
(21) 11762279.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001937 30.03.2011
- (87) WO 2011/122037 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010083604
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ENDOSKOPBEOBACHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
- *ENDOSCOPE OBSERVATION SUPPORTING SYSTEM AND METHOD, AND DEVICE AND PROGRAMME*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'OBSERVATION D'ENDOSCOPE, ET DISPOSITIF ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 107-0052, JP
- NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 1/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/24**

A61B 1/04 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 554 105 A1**
A61B 1/00 **A61B 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848877.6 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007594 28.12.2010
- (87) WO 2011/121695 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079583
- (54) • *SONDE UND BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *PROBE AND IMAGE DIAGNOSIS DEVICE*
- *SONDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) MITSUHASHI, Kenta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- NAKAMOTO, Ryou, Kanaga-wa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 554 106 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11806614.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064533 24.06.2011
- (87) WO 2012/008283 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 JP 2010160117
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG DAFÜR*
- *ENDOSCOPE SYSTEM AND LIGHT-SOURCE APPARATUS THEREFOR*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET APPAREIL DE SOURCE DE LUMIÈRE CORRESPONDANTE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOIZUMI, Yugo, Tokyo 151-0072, JP
- KAWATA, Susumu, Tokyo 151-0072, JP
- TANABE, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
- SHINODA, Toru, Tokyo 151-0072, JP
- SAMBONGI, Akira, Tokyo 163-1414, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältische Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/24**

(51) **A61B 1/24** (11) **2 554 107 A1**
A61B 1/06 **A61B 1/04**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12178708.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 JP 2011171763
- (54) • *Intraorale Prüfungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer intraoralen Prüfungsvorrichtung*
- *Intraoral inspection apparatus and method for operating intraoral inspection apparatus*
- *Appareil d'inspection intra-orale et procédé de fonctionnement d'un appareil d'inspection intra-orale*

- (71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (72) Walsh, Laurence J., Brisbane Queensland 4000, AU
- Takada, Mitsuaki, Itabashi-Ku Tokyo 174-8585, JP
- Shinjo, Takao, Itabashi-Ku Tokyo 174-8585, JP
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 554 108 A1**
A61B 5/11

- (25) Ja (26) En
(21) 11759088.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052837 10.02.2011
- (87) WO 2011/118280 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071693
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ORGANISMUSINFORMATIONEN*
- *ORGANISM INFORMATION DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DES DONNÉES D'UN ORGANISME*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) KOGURE, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 554 109 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1466**
A61M 5/142 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12188036.3 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.01.2010 US 297573 P
(54) • *Analytentestverfahren und -system*
• *Analyte testing method and system*
• *Procédé et système d'essais d'analytes*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ray, Pinaki, Fremont, California 94539, US
Matian, Greg, Foster City, California 94404, US
Price, David, Pleasanton, CA California 94566, US
Rho, Hee, Jun, West Chester, Pennsylvania 19380, US
Harmon, Kirk, San Ramon, CA California 94582, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11702752.4 / 2 525 710

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 554 110 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/1466**
A61M 5/142 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12188050.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.01.2010 US 297573 P
(54) • *Analytentestverfahren und -system*
• *Analyte testing method and system*
• *Procédé et système d'essais d'analytes*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ray, Pinaki, Fremont, CA 94539, US
Matian, Greg, Foster City, CA 94404, US
Price, David, Pleasanton, CA 94566, US
Rho, Hee, Jun, West Chester, PA 19380, US
Harmon, Kirk, San Ramon, CA 94582, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11702752.4 / 2 525 710

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/24**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1459**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/00 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 554 111 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762493.2 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055226 07.03.2011
(87) WO 2011/122253 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078682
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON IMPULSWELLEN,*

VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON IMPULSWELLEN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON IMPULSWELLEN

- *PULSE WAVE VELOCITY MEASUREMENT DEVICE, PULSE WAVE VELOCITY MEASUREMENT METHOD AND PULSE WAVE VELOCITY MEASUREMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE D'ONDES D'IMPULSION, PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE D'ONDES D'IMPULSION ET PROGRAMME DE MESURE DE VITESSE D'ONDES D'IMPULSION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HORI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London Greater London SW1H 0RJ, GB

A61B 5/022 → (51) **A61M 5/142**

A61B 5/024 → (51) **A61N 1/365**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 554 112 A1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**
A61B 5/0492 **A61F 7/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11759606.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057424 25.03.2011
(87) WO 2011/118802 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071321
(54) • *LOKALISIERTE GEHIRNKÜHLUNGS-SONDE UND VORRICHTUNG ZUR KARTIERUNG VON GEHIRNFUNKTIONEN*
• *LOCALIZED CEREBRUM COOLING PROBE AND BRAIN-FUNCTION MAPPING DEVICE*
• *SONDE DE REFROIDISSEMENT CÉRÉBRAL LOCALISÉ ET DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE DE LA FONCTION CÉRÉBRALE*

- (71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) FUJII, Masami, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
FUJIOKA, Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
SUZUKI, Michiyasu, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
SAITO, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
KAJIWARA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
YOSHIKAWA, Koichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
NOMURA, Sadahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 554 113 A1**
A61B 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12190327.2 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 08.11.2007 FR 0758884

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur nicht-invasiven Lokalisierung einer Struktur, wie beispielsweise eines Nervs*
• *Non-invasive device and method for locating a structure such as a nerve*
• *Dispositif et méthode de repérage non invasif d'une structure tel qu'un nerf*
(71) Theraclon, Paris Santé Cochin 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
(72) Lacoste, Francois, 94250 Gentilly, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 08853946.5 / 2 211 713

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 554 114 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11832601.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/073570 13.10.2011
(87) WO 2012/050170 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 923891
(54) • *MAGNETRESONANZABBILDUNGSVORRICHTUNG, MAGNETRESONANZABBILDUNGSVERFAHREN UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*

- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS, MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
(72) MIYAZAKI, Mitsue, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 10/04**

A61B 5/145 → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 554 115 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12176834.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011172061
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Informationen zu einer Person*
• *Apparatus and method for acquiring information on subject*
• *Appareil et procédé pour l'acquisition d'informations sur un sujet*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Miyasato, Takuro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61B 5/1459** (11) **2 554 116 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/1468**
(25) Ja (26) En

- (21) 11762151.6 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001350 08.03.2011
(87) WO 2011/121897 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081405
(54) • *MESSSYSTEM FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITSKOMPONENTEN*
• *BODILY FLUID COMPONENT MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE COMPOSANTS DE FLUIDE ORGANIQUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KOHNO, Hiromasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HAGI, Kouji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUGIMOTO, Naoya, Tokyo 151-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/1468 → (51) **A61B 5/1459**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 554 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762588.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056276 16.03.2011
(87) WO 2011/122350 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078886
(54) • *PUNKTIERUNGSNADEL UND PUNKTIERUNGSWERKZEUG*
• *PUNCTURE NEEDLE AND PUNCTURE TOOL*
• *AIGUILLE DE PONCTION ET OUTIL DE PONCTION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ONISHI Syuuichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
JOKAJI Mitsuru, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 554 118 A1**
A61B 5/151 **A61M 5/00**
A61M 5/178
(25) Ja (26) En
(21) 11762715.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057410 25.03.2011
(87) WO 2011/122484 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 JP 2010073947
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BLUTABNAHME*
• *BLOOD SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE SANG*
(71) NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
The Ritsumeikan Trust, 1-7, Nishinokyo-Toganou-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8520, JP
(72) KONISHI, Satoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP
KOBAYASHI, Taizo, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
WADA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP

- HAGIWARA, Fumihiko, Kobe-shi Hyogo 650-0022, JP
TAKEYAMA, Norihide, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 554 119 A1**
A61B 6/02
(25) Ja (26) En
(21) 11759045.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001836 28.03.2011
(87) WO 2011/118236 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071586
29.03.2010 JP 2010074023
(54) • *FLUOROSKOPISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG, FLUOROSKOPISCHES ABBILDUNGSVERFAHREN, KÖRPERBEWEGUNGSMESSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *FLUOROSCOPIC IMAGING DEVICE, FLUOROSCOPIC IMAGING METHOD, BODY MOTION MEASUREMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOSCOPIQUE, MÉTHODE DE MESURE DES MOUVEMENTS CORPORELS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) AKAHORI, Sadato, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 554 120 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11762277.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001935 30.03.2011
(87) WO 2011/122035 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082190
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROJEKTIONSBILDERN*
• *PROJECTION IMAGE GENERATION DEVICE, PROJECTION IMAGE GENERATION PROGRAMME, AND PROJECTION IMAGE GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE PROJECTION, PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE PROJECTION, ET PROCÉDE DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE PROJECTION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KITAMURA, Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 554 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762290.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001968 31.03.2011
(87) WO 2011/122049 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010078728
31.03.2010 JP 2010080595
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON FOKUSINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON UMGEBUNGSKLÄNGEN*
• *FOCUS INFORMATION DETERMINATION METHOD AND DEVICE, AND ENVIRONMENTAL SOUND VELOCITY ACQUISITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'INFORMATIONS RELATIVES A LA FOCALISATION, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE LA VITESSE D'UN SON ENVIRONNEMENTAL*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KATSUYAMA, Kimito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 554 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762340.5 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/052155 02.02.2011
(87) WO 2011/122099 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080130
(54) • *TRAGBARE ULTRASCHALLDIAGNOSE-VORRICHTUNG*
• *PORTABLE ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
(71) Hitachi Medical Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) NINOMIYA, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP
YANASE, Kazuyuki, Tokyo 100-8220, JP
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 100-8220, JP
KASHIWAGI, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
MATSUSHITA, Taisuke, Tokyo 101-0021, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 554 123 A1**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11765414.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057134 24.03.2011
(87) WO 2011/125513 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080144
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG MIT MEDIZINISCHEN BILDERN UND VERFAHREN ZUR NEUAUSGABE VON MESSWERTEN AUS MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *MEDICAL IMAGE DIAGNOSIS DEVICE, AND METHOD FOR RE-INPUTTING MEASURED VALUE OF MEDICAL IMAGE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE MÉDICALE, ET PROCÉDE DE RÉENTRÉE DE VALEURS MESURÉES D'IMAGE MÉDICALE*

- (71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) CHONO, Tomoaki, Tokyo 101-0021, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 554 124 A1**
A61B 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 11840691.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076602 11.11.2011
(87) WO 2012/063975 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253285

- (54) • **ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD OF ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM OF ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE**
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MIYAKI, Hironaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 554 125 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762286.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001949 31.03.2011
(87) WO 2011/122044 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080596

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON UMGEBUNGSGESCHWINDIGKEITEN**
• **ENVIRONMENTAL SOUND VELOCITY ACQUISITION METHOD AND DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE LA VITESSE D'UN SON ENVIRONNEMENTAL**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KATSUYAMA, Kimito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 554 126 A1**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 12178486.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 US 201113195287

- (54) • **Intravaskuläre Echtzeit-Überwachungsvorrichtung**
• **Real time intravascular monitoring device**
• **Dispositif de surveillance intravasculaire en temps réel**

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Deshpande, Manish, Canton, Massachusetts 02021, US
Kapur, Terri A., Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 10/06 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 554 127 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765593.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057941 30.03.2011
(87) WO 2011/125693 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081419

- (54) • **MEDIZINISCHER KLAMMERAPPARAT**
• **MEDICAL STAPLER**
• **AGRAFEUSE MÉDICALE**
(71) Mani, Inc., 8-3, Kiyohara Industrial Park Utsunomiya-shi, Tochigi 3213231, JP
(72) KAMEI, Toshiharu, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Beckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **2 554 128 A1**
A61B 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11762740.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057526 28.03.2011
(87) WO 2011/122516 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076940

- (54) • **MEDIZINISCHES MANIPULATORSYSTEM**
• **MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM**
• **SYSTEME MEDICAL DE MANIPULATION**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAGASHIMADA Masaru, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **2 554 129 A1**
A61B 1/00 **A61B 10/06**
A61B 17/29

- (25) Ja (26) En
(21) 12752122.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054776 27.02.2012
(87) WO 2012/118011 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046408

- (54) • **ENDOSKOP-BEHANDLUNGSWERKZEUG**
• **TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE**
• **OUTIL DE TRAITEMENT POUR UN ENDOSCOPE**
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI Keita, Tokyo 151-0072, JP
SATO Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP
YOKOTA Takuo, Tokyo 151-0072, JP
MOTOSUGI Shunsuke, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 554 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176723.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Feststellvorrichtung zum Feststellen eines stabförmigen Elements im Aufnahmeteil eines Knochenankers und Knochenanker mit solch einer Feststellvorrichtung**
• **Locking device for locking a rod-shaped element in a receiving part of a bone anchor and bone anchor with such a locking device**
• **Dispositif de verrouillage pour verrouiller un élément en forme de tige dans une partie réceptrice d'un ancrage d'os et ancrage d'os doté d'un tel dispositif de verrouillage**
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **2 554 131 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12752416.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054777 27.02.2012
(87) WO 2012/118012 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045031

- (54) • **ENDOSKOP-BEHANDLUNGSWERKZEUG**
• **TREATMENT TOOL FOR ENDOSCOPE**
• **OUTIL DE TRAITEMENT POUR UN ENDOSCOPE**
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Keita, Tokyo 151-0072, JP
KIMURA, Megumi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 554 132 A1**

- (25) De (26) De
(21) 11176186.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Gewebefusionsinstrument**
• **Tissue fusion instrument**
• **Instrument de fusion des tissus**
(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE
Schäller, Daniel, 72070 Tübingen, DE
Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen-Neuhaus, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 554 133 A1**

- (25) De (26) De
(21) 11176289.4 (22) 02.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Instrument zur Gefäßfusion und -trennung mit zwei Branchen und einer gekrümmten Elektrode*
• *Instrument for vessel fusion and separation with two arms and a curved electrode*
• *Instrument pour la fusion et la séparation de vaisseaux avec deux branches et une électrode courbée*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörmlerstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Hiller, Jürgen, 72581 Dettingen, DE
Kühner, Ralf, 70567 Stuttgart, DE
Baur, Thomas, 72108 Rottenburg, DE
Rydzewski, Viktoria, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 554 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178339.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2011 US 201113194937
- (54) • *Katheter mit Flussausgleichsventil*
• *Catheter with flow balancing valve*
• *Cathéteur avec soupape d'équilibrage de flux*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
- (72) Schultz, Jeffrey W., Chino, CA California 91708, US
Zirkle, Michael Olen, Yorba Linda, CA California 92886, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 554 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190530.1 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 28.08.2008 US 200526
- (54) • *Kieferwinkelverbesserung für Gewebefusionen*
• *Tissue fusion jaw angle improvement*
• *Amélioration d'angle de mandibule à fusion de tissus*
- (71) Tyco Healthcare Group, LP, C/o United States Surgical, Legal 60 Middletown Avenue, North Haven CT 06473, US
- (72) Hanna, D. Alan, Boulder, CO 80302, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09168810.1 / 2 158 867

(51) **A61B 19/00** (11) **2 554 136 A2**
B25J 9/06 (26) En
B25J 17/00 (22) 31.03.2011

- (21) 11763034.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002206 31.03.2011
(87) WO 2011/122862 2011/40 06.10.2011
(88) 23.02.2012
(30) 31.03.2010 KR 20100029236
31.03.2010 KR 20100029233
- (54) • *VERKNÜPFUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FREIHEITSGRAD, ROBOTERARM*

*DAMIT UND CHIRURGISCHER ROBOTER
DAMIT*

- *ONE-DEGREE-OF-FREEDOM LINK DEVICE, A ROBOT ARM USING THE SAME AND A SURGICAL ROBOT COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRINGLERIE À UN DEGRÉ DE LIBERTÉ, BRAS-ROBOT L'UTILISANT ET ROBOT CHIRURGICAL COMPORTANT CELUI-CI*
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (72) CHOI, Youngjin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-789, KR
YI, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, KR
LEE, Hoyul, Busan 616-092, KR
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 554 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178673.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 KR 20110076993
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung medizinischer Bilder, und Roboter-Chirurgiesystem unter Verwendung von Bildführung*
• *Method and apparatus for processing medical image, and robotic surgery system using image guidance*
• *Procédé et appareil de traitement d'image médicale et système de chirurgie robotique utilisant un guidage par image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Dong-Ryeol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yeon-Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hyllarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/28**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 2/12** (11) **2 554 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190533.5 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2010 US 301910 P
02.11.2010 US 409440 P
- (54) • *Aufblasbare Prothese und Herstellungsverfahren dafür*
• *Inflatable prostheses and methods of making same*
• *Prothèses gonflables et leurs procédés de fabrication*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11703346.4 / 2 531 141

(51) **A61F 2/24** (11) **2 554 139 A1**
A61F 5/00 (26) En
(25) En (26) En

(21) 11176761.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Betätigungsverrichtung für ein chirurgisches Implantat*
• *Actuating device for a surgical implant*
• *Dispositif d'actionnement pour implant chirurgical*
- (71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
- (72) Tozzi, Piergiorgio, 1005 Lausanne, CH
Borghi, Enzo, 40054 Budrio (BO), IT
Hayoz, Daniel, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
Michalis, Alexandre, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **A61F 2/82** (11) **2 554 140 A1**
A61F 2/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11762582.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056219 16.03.2011
(87) WO 2011/122344 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076616
- (54) • *STENT*
• *STENT*
• *STENT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) UCHIYAMA, Sayaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SAITO, Noboru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
NAGURA, Hiroaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/962**

(51) **A61F 2/962** (11) **2 554 141 A1**
A61F 2/95

- (25) En (26) En
(21) 12275114.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 US 201161514241 P
- (54) • *Abgabevorrichtung mit Einführschleuse mit variablem Durchmesser*
• *Delivery device having a variable diameter introducer sheath*
• *Dispositif d'administration comportant une gaine d'introducteur à diamètre variable*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Farag, Jacqueline, Bloomington, IN Indiana 47401, US
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/449** (11) **2 554 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177420.2 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201161514536 P
19.07.2012 US 201213553357

(54) • *Stomaanwendung mit integrierten Gurt-
schlaufen*
• *Ostomy appliance with integrated belt tabs*
• *Appareillage stomique avec pattes de
ceinture intégrée*

(71) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister
Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US

(72) Friske, Timothy A., Round Lake Beach, IL
Illinois 60073, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

A61F 5/451 → (51) **A61F 13/49**

A61F 7/12 → (51) **A61B 5/0476**

A61F 13/10 → (51) **A41D 19/015**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 554 143 A1**
A61F 13/49 **B26D 1/40**

(25) Ja (26) En

(21) 11759297.2 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/056366 17.03.2011

(87) WO 2011/118491 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072536

(54) • *ÜBERTRAGUNGSGERÄT*
• *TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT*

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-
choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

KAWAZU, Fumihito, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Pa-
tentanwälte Sonnenstraße 19, DE-80331
München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 554 144 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**

(25) Ja (26) En

(21) 11759298.0 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/056367 17.03.2011

(87) WO 2011/118492 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072535

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN
KÖRPERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANU-
FACTURING ABSORBING BODY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRI-
QUER UN CORPS ABSORBANT*

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-
choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) GODA, Hidefumi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Patent-
anwälte Sonnenstraße 19, DE-80331 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 554 145 A1**
A61F 13/472

(25) Ja (26) En

(21) 11759301.2 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/056371 17.03.2011

(87) WO 2011/118495 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072537

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
SAUGFÄHIGEN KÖRPER*
• *PRODUCTION METHOD FOR ABSORBING
BODY*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN
CORPS ABSORBANT*

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-
choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft Sonnenstraße 19,
80331 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 554 146 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/53 **A61F 13/539**

(25) Ja (26) En

(21) 11765431.9 (22) 17.03.2011

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

(86) JP 2011/057268 17.03.2011

(87) WO 2011/125530 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010082893

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602,
JP

MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders &
Dolylemore LLP 9 Rickmansworth Road,
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 554 147 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
A61F 13/551

(25) Ja (26) En

(21) 11765808.8 (22) 31.03.2011

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

(86) JP 2011/058345 31.03.2011

(87) WO 2011/125908 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084583

(54) • *EINWEG-UNTERWÄSCHE*
• *DISPOSABLE UNDERWEAR-TYPE WORN
ARTICLE*
• *ARTICLE PORTÉ DE TYPE SOUS-VÊTE-
MENT JETABLE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

UKEGAWA, Kazuo, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

NINOMIYA, Akihito, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft Sonnenstraße 19,
80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/26 → (51) **A61M 31/00**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 554 148 A1**
A61F 5/451 **A61F 13/15**
A61F 13/53

(25) Ja (26) En

(21) 11759617.1 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057460 25.03.2011

(87) WO 2011/118813 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073668

(54) • *URIN AUFSAUGENDE STRUKTUR*
• *URINE ABSORPTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ABSORPTION D'URINE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) WADA, Ichiro, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

SUZUKI, Miou, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP

MURAKAMI, Hiroko, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

FUJIOKA, Yoshihisa, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders &
Dolylemore LLP 9 Rickmansworth Road,
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **D04H 1/70**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 554 149 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11765578.7 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/057901 29.03.2011

(87) WO 2011/125678 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084215

(54) • *EINWEGKLEIDUNGSGSTÜCK*
• *DISPOSABLE ARTICLE FOR WEARING*
• *ARTICLE JETABLE À PORTER*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi
Kagawa 769-1602, JP

SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft Sonnenstraße 19,
80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **D04H 1/54**

A61F 13/511 → (51) **D04H 1/70**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49****A61F 13/53** → (51) **D04H 1/54****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/551** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 554 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849399.0 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/056092 02.04.2010
(87) WO 2011/125155 2011/41 13.10.2011
(54) • *GEHHILFEVORRICHTUNG*
• *WALKING AID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) EBHARA, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OISHI, Kouta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURATA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 5428502, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61J 1/06 → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 554 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190322.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(30) 06.06.2003 JP 2003163013
(54) • *Aseptisches Kombinationspräparat*
• *Aseptic combination preparation*
• *Préparation de combinaison aseptique*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY,
INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho,
Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) Sumiyoshi, Nobuaki, Tokushima, 771-0360,
JP
Mitsumoto, Yasuhiro, Tokushima, 772-0031,
JP
Arita, Shigeaki, Tokushima, 771-0204, JP
Tani, Seiji, Tokushima, 770-0901, JP
Kobayashi, Masaru, Tokushima, 772-0017,
JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 Mün-
chen, DE
(62) 04745594.4 / 1 632 209

A61J 3/00 (11) **2 554 152 A1**
A61M 39/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11762536.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055696 10.03.2011
(87) WO 2011/122296 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078884
(54) • *STECKVERBINDER UND STECKVERBIN-
DERANORDNUNG*
• *CONNECTOR AND CONNECTOR
ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE CONNec-
TEUR*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKEMOTO Masafumi, Fujinomiyashi,
Shizuoka 418-0004, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61J 17/00 (11) **2 554 153 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12173713.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 DE 102011109214
(54) • *Sauger*
• *Pacifier*
• *Tétine*
(71) Nürnberg Gummi Babyartikel GmbH & Co.
KG, Breitenloher Weg 6, 91166 Georgensg-
münd, DE
(72) Vogl, Knut, 91126 Rednitzhembach, DE
Bührle, Matthäus, 91166 Georgensgmünd,
DE
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-
Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg,
DE

A61K 6/00 (11) **2 554 154 A1**
A61K 6/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11762214.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001788 25.03.2011
(87) WO 2011/121965 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079383
(54) • *DENTALES HAFTMATERIALKIT*
• *DENTAL ADHESIVE MATERIAL KIT*
• *KIT DE MATÉRIAU ADHÉSIF DENTAIRE*
(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621
Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801,
JP
(72) KAWANA, Michiya, Kurashiki-shi Okayama
710-0801, JP
NAKAYAMA, Hidemi, Kurashiki-shi Okayama
710-0801, JP
TAKEL, Mitsuru, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP
SUZUKI, Kenji, Kurashiki-shi Okayama
7100801, JP
HINAMOTO, Ai, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A61K 6/00 (11) **2 554 155 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762215.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001792 25.03.2011
(87) WO 2011/121966 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079384
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE EINKOMPONENTEN-
HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *ONE-PACK DENTAL ADHESIVE
MATERIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU ADHÉSIF
DENTAIRE EN UN SEUL EMBALLAGE*
(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621
Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801,
JP
(72) HINAMOTO, Ai, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP
NISHIGAKI, Naoki, Kurashiki-shi Okayama
710-0801, JP
MURATA, Naofumi, Tokyo 100-8115, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A61K 6/08 → (51) **A61K 6/00****A61K 8/00** → (51) **A61K 36/185****A61K 8/06** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/19** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 554 156 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/29**
A61Q 1/02 **A61Q 1/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11762318.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/051128 21.01.2011
(87) WO 2011/122077 2011/40 06.10.2011
(30) 15.09.2010 JP 2010207214
29.03.2010 JP 2010075550
(54) • *BASIS-MAKEUP-KOSMETIKUM UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BASE MAKEUP COSMETIC AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE FOND
DE TEINT ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
ISHIBASHI, Hideyasu, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging
Colorants Limited Intellectual Property
Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 554 157 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/40 **A61K 8/86**
A61K 8/90 **A61Q 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11762313.2 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/050860 19.01.2011
(87) WO 2011/122072 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078039
(54) • *ÖL-WASSER-EMULSIONSZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *O/W EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE
DANS L'EAU*
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) TAKAKURA Tomiko, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP
KUROSAWA Takafumi, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP
YAJIMA Isao, Yokohama-shi Kanagawa 224-
8558, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/35****A61K 8/40** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/86**

- (51) **A61K 8/86** (11) **2 554 158 A1**
A61K 8/81 **A61Q 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11762392.6 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053443 18.02.2011
(87) WO 2011/122151 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081408
(54) • *FESTE ODER PULVERFÖRMIGE HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID OR POWDERY HAIR STYLING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COIFFAGE SOLIDE OU PULVÉRULENTE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) HAGIHARA Motohumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KUROKAWA Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HAYASHIGE Tomonari, Tokyo 105-0021, JP
KATAYAMA Mika, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TOYODA Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 554 159 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/28**
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 11006436.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Darreichungsformen, die Apixaban und ein Mittel zur Verbesserung der Gleichförmigkeit des Wirkstoffgehalts umfassen*
• *Dosage forms comprising apixaban and content uniformity enhancer*
• *Formes pharmaceutiques comportant de l'apixaban et améliorant d'uniformité de contenu*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) Stefan, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE Leutner, Dirk, 81371 München, DE
(74) Aechter, Bernd, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/426**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/185**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 554 160 A1**
A61K 47/18 **A61K 9/00**
A61K 38/17 **C07K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 12190138.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 26.05.2010 AU 2010202125
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer angereicherten IgG-Zusammensetzung aus Plasma*

- *Method for preparing an enriched IgG composition from plasma*
• *Procédé de préparation d'une composition d'IgG enrichie à partir de plasma*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Bruckschwaiger, Leopold, A-1020 Wien, AT Svatos, Sonja, A-2413 Berg, AT
Nürnberg, Julia, A-1210 Wien, AT
Teschner, Wolfgang, A-1030 Wien, AT
Butterweck, Harald Arno, A-1220 Wien, AT
Schwarz, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT
Gundinger, Thomas, A-1190 Wien, AT
Koelbl, Bernhard, A-2481 Achau, AT
Grausenburger, Reinhard, A-1030 Wien, AT
Plijevjakovic, Azra, A-1170 Wien, AT
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10727539.8 / 2 445 482

A61K 9/08 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 554 161 A1**
A61K 38/36 **A61K 47/34**
A61K 9/00 **A61P 7/04**
(25) En (26) En
(21) 11176276.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Faktor VII in Mizellen verkapselt*
• *Pharmaceutical composition comprising factor VII encapsulated in micelles*
• *Composition pharmaceutique comprenant factor VII encapsulé dans des micelles*
(71) LFB Biotechnologies, 3 Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR NanoCarrier Co., Ltd., 4-19, Kashiwa-no-ha 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(72) Perret, Gérard, F-94600 CHOISY LE ROI, FR Chtourou, Sami, F-78990 ELANCOURT, FR Bihoreau, Nicolas, F-91400 ORSAY, FR
(74) Le Coupand, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/32 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/025 → (51) **A61K 36/18**

- (51) **A61K 31/136** (11) **2 554 162 A1**
A61K 31/167 **A61K 31/44**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 12190206.8 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 07.02.2006 DK 200600175
07.02.2006 US 771304 P
(54) • *Verwendung von KCNQ-Offnern zur Behandlung oder Abschwächung der Symptomen von Schizophrenie*
• *Use of KCNQ-Openers for Treating or Reducing the Symptoms of Schizophrenia*
• *Utilisation d'ouvriers kcnq pour traiter ou réduire des symptômes de schizophrénie*

- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) Bak-Jensen, Henriette Husum, 2300 Copenhagen S., DK
Tornøe, Christian Wenzel, 2800 Lyngby, DK
Rottländer, Mario, 2670 Greve, DK
Greve, Daniel Rodriguez, 3660 Stenløse, DK
Khanzhin, Nikolay, 3050 Humlebæk, DK
Ritzén, Andreas, 1749 Copenhagen V., DK
Watson, William Patrick, Coventry, CV3 6HH, GB
(74) Kalum, Bo, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents & Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(62) 07702527.8 / 1 983 974

A61K 31/137 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 31/166** (11) **2 554 163 A1**
A61K 31/36 **A61K 31/437**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
C07D 317/58 **C07D 317/60**
C07D 317/68 **C07D 471/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11759616.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057458 25.03.2011
(87) WO 2011/18812 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072820
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *NEURODEGENERATIVE DISEASE THERAPEUTIC AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(72) ARIGA, Hiroyoshi, Hokkaido 0600808, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/136**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 554 164 A1**
A61K 31/485 **A61K 47/14**
A61P 29/00
(25) Es (26) En
(21) 11762059.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070203 25.03.2011
(87) WO 2011/121160 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 ES 201030479
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG AUF BASIS VON IBUPROFEN UND CODEIN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION BASED ON IBUPROFEN AND CODEINE HAVING IMPROVED STABILITY*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE À BASE D'IBUPROFÈNE ET DE CODÉINE À STABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Farmasierra Manufacturing, S.L., Carretera de Irún Km. 26 2 San Sebastián de los Reyes, 28700 Madrid, ES
(72) TRIVES LOMBARDO, Carmen, ES DEL RÍO ÁLVAREZ, Luis Alberto, ES SALAZAR SÁNCHEZ, Nuria, ES JÁUDENES SALAZAR, Eduardo, ES OLLEROS IZARD, Tomás, ES FERNÁNDEZ DE GATTA GARCÍA, M^a Rosario, ES

(74) Illescas, Manuel, GONZÁLEZ-BUENO & ILLESCAS Calle de Recoletos, 13 - 5ª Izq., 28001 Madrid, ES

(51) **A61K 31/198** (11) **2 554 165 A1**
A61K 31/223 **A61K 31/27**
A61K 31/662 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **C07C 233/07**
C07C 233/15 **C07C 233/48**
C07C 317/32 **C07F 9/38**
C07F 9/40

(25) Ja (26) En
(21) 11765999.5 (22) 31.03.2011

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

(86) JP 2011/058855 31.03.2011
(87) WO 2011/126099 2011/41 13.10.2011

(30) 02.04.2010 JP 2010085741

(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN DIABETES ODER ADIPOSITAS*
• *PROPHYLACTIC AGENT OR THERAPEUTIC AGENT FOR DIABETES OR OBESITY*
• *AGENT PROPHYLACTIQUE OU THÉRAPEUTIQUE DU DIABÈTE OU DE L'OBÉSITÉ*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) YASUDA, Reiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ETO, Yuzuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/201 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A61K 31/22** (11) **2 554 166 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/23**
A61P 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 11762621.8 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056710 22.03.2011
(87) WO 2011/122389 2011/40 06.10.2011

(30) 28.12.2010 JP 2010293961
31.03.2010 JP 2010081501

(54) • *ÖL- UND FETTZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON STOMATITIS*
• *OIL AND FAT COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF DIABETES*
• *COMPOSITION D'HUILE ET DE GRAISSE DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER LE DIABÈTE*

(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP

(72) AOYAMA, Toshiaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
TERADA, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
YAMAMOTO, Sayuri, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP

(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL

A61K 31/221 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/222 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/223 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/23 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/36 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

(51) **A61K 31/4172** (11) **2 554 167 A1**
A61P 13/12 **A61P 39/04**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 11176262.1 (22) 02.08.2011

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

BA ME
(54) • *Neue Verwendung von l-Histidin und Derivaten davon*
• *New use of l-histidine and derivatives thereof*
• *Nouvelle utilisation d'l-histidine et dérivés associés*

(71) Bracco Imaging S.p.A, Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT

(72) Zsolt, Baranyai, 4032 Hungary, HU
Brücher, Ernő, 4032 Hungary, HU
Uggeri, Fulvio, 10010 Ivrea, IT
Maiocchi, Alessandro, 10010 IVREA, IT
Bussi, Simona, 10010 Ivrea, IT

(74) Merli, Silvia, Intellectual Property Department Bracco Imaging SpA Via XXV Aprile 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

A61K 31/4174 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/421 → (51) **C07D 231/12**

(51) **A61K 31/426** (11) **2 554 168 A1**
A61K 9/00 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 13/00 **A61P 13/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11762748.9 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057545 28.03.2011
(87) WO 2011/122524 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 US 318569 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) TAKAISHI Yuuki, Tokyo 103-8411, JP
NAKAMURA Soichiro, Tokyo 103-8411, JP
TAKAHASHI Yutaka, Tokyo 103-8411, JP

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

A61K 31/426 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/4415 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/51 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/517** (11) **2 554 169 A1**
A61K 9/32 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61P 1/00**
A61P 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 11762844.6 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/057799 29.03.2011
(87) WO 2011/122620 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010074740

(54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT MIT EINEM PHENYLALANINDERIVAT*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING PHENYLALANINE DERIVATIVE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE PHÉNYLALANINE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) ABURATANI Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

HAGIO Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

HIGUCHI Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

OGAWA Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 2100801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/96**

A61K 31/557 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/5575 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 31/58** (11) **2 554 170 A1**
A61P 7/10

(25) En (26) En
(21) 12007360.6 (22) 22.06.2010

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

(30) 22.06.2009 US 219185 P
18.03.2010 US 315350 P

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen*
• *Method for treatment of diseases*
• *Procédé de traitement de maladies*

(71) DMI Acquisition Corp., 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) Bar-Or, David, Englewood, Colorado 80110, US

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 10792567.9 / 2 326 332

(51) **A61K 31/58** (11) **2 554 171 A1**
A61P 7/10

(25) En (26) En
(21) 12007361.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2009 US 219185 P
18.03.2010 US 315350 P

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen*
• *Method for treatment of diseases*
• *Procédé de traitement de maladies*

(71) DMI Acquisition Corp., 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) Bar-Or, David, Englewood, Colorado 80110, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 10792567.9 / 2 326 332

(51) **A61K 31/58** (11) **2 554 172 A1**
A61P 7/10

(25) En (26) En
(21) 12007362.2 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2009 US 219185 P
18.03.2010 US 315350 P

(54) • *Verfahren zur Krankheitsbehandlung*
• *Method for treatment of diseases*
• *Procédé de traitement de maladies*

(71) DMI Acquisition Corp., 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) Bar-Or, David, Englewood, Colorado 80110, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 10792567.9 / 2 326 332

(51) **A61K 31/58** (11) **2 554 173 A1**
A61P 7/10

(25) En (26) En
(21) 12007363.0 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2009 US 219185 P
18.03.2010 US 315350 P

(54) • *Verfahren zur Krankheitsbehandlung*
• *Method for treatment of diseases*
• *Procédé de traitement de maladies*

(71) DMI Acquisition Corp., 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) Bar-Or, David, Englewood, Colorado 80110, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 10792567.9 / 2 326 332

(51) **A61K 31/58** (11) **2 554 174 A1**
A61P 7/10

(25) En (26) En
(21) 12007365.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2009 US 219185 P
18.03.2010 US 315350 P

(54) • *Verfahren zur Krankheitsbehandlung*
• *Method for treatment of diseases*
• *Procédé de traitement de maladies*

(71) DMI Acquisition Corp., 8400 E. Crescent Parkway Suite 600, Greenwood Village, CO 80111, US

(72) Bar-Or, David, Englewood, Colorado 80110, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 10792567.9 / 2 326 332

A61K 31/662 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/7032 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/7032 → (51) **C07H 3/06**

A61K 31/7072 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/7105 → (51) **C07K 14/47**

A61K 33/26 → (51) **A01G 7/00**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 554 175 A1**
A61K 35/32 **A61K 38/00**
A61K 38/27 **A61P 9/10**
A61P 17/00 **A61P 19/08**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 11759599.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057412 25.03.2011

(87) WO 2011/118795 2011/39 29.09.2011

(30) 23.02.2011 JP 2011037028

31.01.2011 US 437697 P

01.12.2010 JP 2010267962

05.11.2010 US 410370 P

26.03.2010 US 317713 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEARBEITUNG BESCHÄDIGTER TEILER*
• *COMPOSITION FOR TREATMENT OF DAMAGED PART*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE PARTIE LÉSÉE*

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) UEDA, Minoru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

YAMADA, Yoichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

EBISAWA, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

YAMAMOTO, Akihito, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

SAKAI, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

MATSUBARA, Kohki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

HATTORI, Hisashi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

SUGIYAMA, Masahiko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

INOUE, Takanori, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 35/14 → (51) **B01J 20/24**

(51) **A61K 35/28** (11) **2 554 176 A1**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 11006409.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61K 35/14 → (51) **B01J 20/24**

(51) **A61K 35/28** (11) **2 554 176 A1**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 11006409.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mittel und Verfahren zur Leberregeneration*
• *Means and methods for liver regeneration*

• *Supports et procédés de régénération de foie*

(71) ETHIANUM Betriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Vossstrasse 6, 69115 Heidelberg, DE
Hopp Stiftung GmbH, Johann-Jakob-Astor-Strasse 57, 69190 Walldorf, DE

(72) Germann, Günter, 69115 Heidelberg, DE
Köllensperger, Eva, 67227 Frankenthal, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0793**

A61K 35/32 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/48 → (51) **C12N 5/079**

A61K 35/60 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A61K 36/00** (11) **2 554 177 A1**
A61K 36/05 **A61K 36/18**
A61K 36/53 **A61K 36/73**
A61K 36/75 **A61K 36/899**
A61P 25/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11762282.9 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/001940 30.03.2011

(87) WO 2011/122040 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083016

(54) • *EXPRESSIONSMODULATOR FÜR CLOCKGEN-BMAL*
• *EXPRESSION MODULATOR FOR CLOCK GENE BMAL*
• *MODULATEUR D'EXPRESSION DU GÈNE BMAL DE L'HORLOGE CIRCADIENNE*

(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) GOZU, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

HAZE, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

MORI, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

UMISHIO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/18**

A61K 36/02 → (51) **A23L 1/29**

A61K 36/05 → (51) **A61K 36/00**

A61K 36/05 → (51) **A61K 36/18**

A61K 36/16 → (51) **A23L 1/015**

(51) **A61K 36/18** (11) **2 554 178 A1**
A61K 31/025 **A61K 36/00**
A61K 36/05 **A61K 36/53**
A61K 36/73 **A61K 36/75**
A61P 25/00 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11762283.7 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/001941 30.03.2011

(87) WO 2011/122041 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 JP 2010083017
31.03.2010 JP 2010083016
- (54) • *EXPRESSIONSMODULATOR FÜR CLOCK-GEN-PERIODEN*
• *EXPRESSION MODULATOR FOR CLOCK GENE PERIOD*
• *MODULATEUR D'EXPRESSION DU GÈNE PERIOD DE L'HORLOGE CIRCADIENNE*
- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) GOZU, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HAZE, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MORI, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
UMISHIO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

A61K 36/18 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 554 179 A1**
A61K 8/00 **A61K 9/00**
A61P 17/06
- (25) En (26) En
(21) 12179357.4 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 IT MI20111494
- (54) • *Zusammensetzung, basierend auf einem Gemüseextrakt für die Behandlung von kutanen Entzündungsformen, insbesondere Psoriasis.*
• *Composition based on a vegetable extract for the treatment of cutaneous inflammatory forms, in particular psoriasis.*
• *Composition à base d'un extrait végétal pour le traitement des formes inflammatoires cutanées, en particulier le psoriasis.*
- (71) Oser S.r.l., Piazza Leonardo da Vinci, 3, 09020 Siddi, IT
- (72) Asuni, Giambattista, 09020 USSANA, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/00****A61K 36/53** → (51) **A61K 36/18****A61K 36/73** → (51) **A61K 36/00****A61K 36/73** → (51) **A61K 36/18****A61K 36/75** → (51) **A61K 36/00****A61K 36/75** → (51) **A61K 36/18****A61K 36/899** → (51) **A61K 36/00****A61K 38/00** → (51) **A61K 35/12****A61K 38/00** → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 554 180 A1**
C07K 7/06 **A61P 25/14**
A61P 21/00
- (25) Es (26) En
(21) 11758862.4 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070159 09.03.2011
- (87) WO 2011/117448 2011/39 29.09.2011

- (30) 26.03.2010 ES 201030462
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN AUF BASIS DER EXPRESSION TOXISCHER TRANSKRIPTS*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES BASED ON THE EXPRESSION OF TOXIC TRANSCRIPTS*
• *COMPOSÉS UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES FONDÉES SUR L'EXPRESSION DE TRANSCRITS TOXIQUES*
- (71) Universitat de València, OTRI - Avda. Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES
Fundación De La Comunidad Valenciana Centro De Investigacion Principe Felipe, Avda. Autopista del Saler, 16-3, 46012 Valencia, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Ott- CSCI C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) ARTERO ALLEPUZ, Ruben Darío, E-46100 Valencia, ES
GARCÍA LÓPEZ, Amparo, E-46100 Valencia, ES
ORZÁEZ CALATAYUD, María del Mar, E-46012 Valencia, ES
LLAMUSÍ TROISI, María Beatriz, E-46100 Valencia, ES
PÉREZ PAYÁ, Enrique, E-46012 Valencia, ES
PÉREZ ALONSO, Manuel, E-46100 Valencia, ES
- (74) Illescas, Manuel, GONZÁLEZ-BUENO & ILLESCAS Calle de Recoletos, 13 - 5º Izq., 28001 Madrid, ES

A61K 38/16 (11) **2 554 181 A2**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 12190223.3 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.06.2005 US 689810 P
- (54) • *Verfahren zum Schutz vor Apoptose unter Verwendung von Lipopeptiden*
• *Methods of protecting against apoptosis using lipopeptides*
• *Méthodes de protection contre l'apoptose utilisant des lipopeptides*
- (71) Cleveland Biolabs, Inc., 11000 Cedar Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) Shakhov, Alexander, N., Chesterland, OH 44026, US
Gudkov, Andrei, Gates Mills, OH 44040, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 06784792.1 / 1 904 084

A61K 38/17 (11) **2 554 182 A1**
A61P 21/06 **C12N 15/864**

- (25) En (26) En
(21) 11382269.6 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Säugersestrine zur Behandlung von Muskelschwund*
• *Mammal sestrins in the treatment of muscle wasting*
• *Sestrines de mammifères pour le traitement de l'amyotrophie*
- (71) Universitat Pompeu-Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES

- Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Pg. Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (72) Munoz Canoves, Purificación, 08003 BARCELONA, ES
Raya Chamorro, Marina, 08003 BARCELONA, ES
Perdiguero Santamaria, Eusebio, 08003 BARCELONA, ES
Luis Serrano, Antonio, 08003 BARCELONA, ES
Sousa Corado Victor, Pedro Miguel, 08003 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/08****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47****A61K 38/26** → (51) **A61K 38/28****A61K 38/27** → (51) **A61K 35/12****A61K 38/28** (11) **2 554 183 A1**
A61K 38/26 **A61P 3/10**
A61K 47/10 **A61K 47/18**
A61K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 12190525.1 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.11.2009 DE 102009052831
18.05.2010 DE 102010020902
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung umfassend einen GLP-1-Agonisten, ein Insulin und Methionin*
• *Pharmaceutical composition comprising a GLP-1-agonist, an insulin, and methionine*
• *Composition pharmaceutique comprenant un agoniste GLP-1, de l'insuline et de la méthionine*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) Hagendorf, Annika, 65926 Frankfurt am Main, DE
Hauck, Gerrit, 65926 Frankfurt am Main, DE
Müller, Werner, 65926 Frankfurt am Main, DE
Schoettle, Isabell, 65926 Frankfurt am Main, DE
Siefke-Henzler, Verena, 65926 Frankfurt am Main, DE
Tertsch, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10776998.6 / 2 498 802

A61K 38/36 → (51) **A61K 9/107****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 45/00** (11) **2 554 184 A1**
A61K 31/137 **A61K 31/222**
A61K 31/4174 **A61P 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765663.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058071 30.03.2011
- (87) WO 2011/125763 2011/41 13.10.2011
- (30) 08.11.2010 JP 2010250168
31.03.2010 JP 2010082379

- (54) • MITTEL ZUR VERHINDERUNG UND/ODER HEILUNG DES HAND-FUSS-SYNDROMS
• PREVENTIVE AND/OR REMEDY FOR HAND AND FOOT SYNDROME
• AGENT PRÉVENTIF ET/OU REMÈDE POUR LE SYNDROME D'ENFLURE DOULOUREUSE DES MAINS ET DES PIEDS
- (71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) ISHIZAKA, Kazuhiro, Kanagawa 2138507, JP
NOMIZU, Tadashi, Koriyama-shi Fukushima 963-8846, JP
KITAO, Aya, Osaka-shi Osaka 541-8526, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al. Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/14 → (51) **A61K 47/44**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **A61K 38/28**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/36 → (51) **A61K 31/517**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/517**

- (51) **A61K 47/44** (11) **2 554 185 A1**
A23D 9/00 **A23L 1/00**
A61K 47/14 **B01J 13/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762237.3 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001848 29.03.2011
(87) WO 2011/121989 2011/40 06.10.2011
(30) 04.11.2010 JP 2010247766
29.03.2010 JP 2010075256
- (54) • BESCHICHTUNGSFETTZUSAMMENSETZUNG UND PARTIKELZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• COATING FAT COMPOSITION AND PARTICULATE COMPOSITION USING SAME
• COMPOSITION DE CORPS GRAS POUR ENROBAGE, ET COMPOSITION PARTICULAIRE UTILISANT LADITE COMPOSITION
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KANAYA, Kento, Hyogo 676-8688, JP
ABE, Masayuki, Hyogo 676-8688, JP
SAKAKI, Akio, Hyogo 676-8688, JP
SATO, Masao, Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 47/46 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **A61L 2/025** (11) **2 554 186 A1**
A61L 2/10
- (25) En (26) En
(21) 12190509.5 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2008 FI 20086240

- (54) • Reinigungssystem für eine Bildplattenauslesevorrichtung
• Cleaning system for an image plate readout device
• Système de nettoyage pour dispositif de lecture de panneau d'image
- (71) Palodex Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI
- (72) Taskinen, Jari, FI-04300 Tuusula, FI
Weber, Markus, FI-02210 Espoo, FI
Luotola, Jarto, FI-02300 Espoo, FI
Woods, Douglas, Franklin, WI Wisconsin 53132, US
- (74) Gygax, Markus, 4800 Zofingen, CH
- (74) Laajalahti, Mika, Berggren Oy Ab Antinkatu 3 C P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (62) 09180418.7 / 2 206 520

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/025**

A61L 2/16 → (51) **B01J 23/745**

A61L 2/20 → (51) **C01B 15/01**

A61L 9/01 → (51) **C01B 11/02**

A61L 9/015 → (51) **C01B 11/02**

A61L 9/20 → (51) **C01B 11/02**

A61L 9/20 → (51) **C08J 7/12**

- (51) **A61L 27/04** (11) **2 554 187 A1**
A61L 27/56
- (25) Zh (26) En
(21) 10848739.8 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076706 08.09.2010
(87) WO 2011/120280 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010136854
- (54) • PORÖSES METALLTANTALUM ZUR VERWENDUNG ALS MEDIZINISCHES IMPLANTATMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METAL POROUS TANTALUM USED AS MEDICAL IMPLANT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF
• TANTALE POREUX MÉTALLIQUE UTILISÉ EN TANT QUE MATÉRIAU POUR IMPLANT MÉDICAL, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Chongqing Runze Medical Equipment And Supplies Co., Ltd, 2F-7 Block 1 Heshunyuan Building No. 296 Konggang Road Shuangfengqiao Street, Yubei, Chongqing 401120, CN
- (72) RUAN, Jianming, Chongqing 401120, CN
XIE, Jianquan, Chongqing 401120, CN
JIE, Yunfeng, Chongqing 401120, CN
WANG, Zhiqiang, Chongqing 401120, CN
FENG, Hua, Chongqing 401120, CN
YOU, Chao, Chongqing 401120, CN
PANG, Qi, Chongqing 401120, CN
ZHOU, Jian, Chongqing 401120, CN
YE, Lei, Chongqing 401120, CN
LIU, Bin, Chongqing 401120, CN
ZHANG, Yazhuo, Chongqing 401120, CN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61L 31/00** (11) **2 554 188 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10849028.5 (22) 09.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072141 09.12.2010
- (87) WO 2011/121858 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082855
- (54) • ADHÄSIONSV ERHINDERNDES MATERIAL
• ADHESION-PREVENTING MATERIAL
• MATÉRIAU ANTIADHÉSIF
- (71) Hogy Medical CO., LTD., 7-7, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8615, JP
- (72) SOE Gilbu, Tokyo 107-8615, JP
AOSHIMA Motonori, Tokyo 107-8615, JP
INOUE Toshiki, Tokyo 107-8615, JP
HASEGAWA Kiyotaka, Tokyo 107-8615, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 554 189 A1**
A61M 1/36

- (25) Ja (26) En
(21) 11762788.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057650 28.03.2011
(87) WO 2011/122564 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 318878 P
- (54) • BLUTBEHANDLUNGSFILTER
• BLOOD TREATMENT FILTER
• FILTRE POUR LE TRAITEMENT DU SANG
- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) ANDOU, Michiyo, Tokyo 101-8101, JP
YOKOMIZO, Tomohisa, Tokyo 101-8101, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 554 190 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765517.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057677 28.03.2011
(87) WO 2011/125617 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083452
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG EINES LEUKOZYTENENTFERNUNGSMITTELS
• SYSTEM AND METHOD FOR PRIMING LEUKOCYTE REMOVER
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE MISE EN CONDITION D'UN SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE LEUCOCYTE
- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) ITO Kozue, Tokyo 101-8101, JP
SUKEGAWA Takeshi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 554 191 A1**
F04D 13/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11759133.9 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054134 24.02.2011
(87) WO 2011/118325 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071796
- (54) • ZENTRIFUGAL-BLUTPUMPENVORRICHTUNG
• CENTRIFUGAL BLOOD PUMP DEVICE

- *DISPOSITIF DE POMPE SANGUINE CENTRIFUGE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAWA Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
MORI Takehisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 554 192 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001826.2 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011109093
(54) • *Kombination eines Einzelplatz-RO-Gerätes mit einem Hämodialysegerät*
• *Combination of a single point RO device with a haemo-dialysis device*
• *Combinaison entre un appareil d'osmose inverse monoposte et un appareil d'hémodialyse*
- (71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **B01J 20/24**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 554 193 A1**
A61B 5/00 **A61M 5/142**
(25) Ja (26) En
(21) 11765341.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056218 16.03.2011
(87) WO 2011/125439 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080224
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTREIS UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT DAMIT*
• *INTEGRATED CIRCUIT AND MEDICAL INSTRUMENT USING SAME*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET INSTRUMENT MÉDICAL L'UTILISANT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORITA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUGAWARA, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
IWATA, Takeharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/00 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 554 194 A1**
A61B 5/022 **A61B 5/1455**
A61M 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11762581.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056217 16.03.2011
(87) WO 2011/122343 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080209
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTREIS UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG DAMIT*

- *INTEGRATED CIRCUIT AND MEDICAL DEVICE USING THE SAME*
 - *CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORITA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SUGAWARA, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
IWATA, Takeharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 554 195 A2**
A61M 5/168 **F04C 5/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 11763058.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002242 31.03.2011
(87) WO 2011/122886 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 06.05.2010 KR 20100042513
06.05.2010 KR 20100042493
01.04.2010 KR 20100030145
(54) • *FLÜSSIGKEITSINFUSIONSVORRICHTUNG*
• *LIQUID INFUSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PERFUSION D'UN LIQUIDE*
- (71) Woo Young Medical Co., Ltd., 374-3 Sangsin-ri Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-801, KR
(72) LEE, Young Gyu, Seoul 135-280, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 554 196 A1**
A61M 5/148 **A61M 5/168**

- (25) En (26) En
(21) 12190928.7 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 30.11.2000 US 250538 P
30.11.2000 US 250408 P
30.11.2000 US 250295 P
30.11.2000 US 250927 P
30.11.2000 US 250422 P
30.11.2000 US 250413 P
30.11.2000 US 250403 P
24.09.2001 US 324412 P
(54) • *Flüssigkeitsabgabe- und -messsysteme und -verfahren*
• *Fluid delivery and measurement systems and methods*
• *Systèmes de mesure et de distribution de fluide et procédés associés*
- (71) Valeritas, Inc., 9 Campus Drive 2nd Floor East, Parsippany, NJ 07054, US
(72) Gonnelli, Robert, R., Mahwah, NJ 07430, US
Levesque, Steven, F, Hanson, MA 02341-1139, US
Lipson, David, North Andover, MA 01845, US
Marshall, Peter, F., Lancaster, MA 01523, US
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 01988242.2 / 1 412 017

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/162**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 554 197 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762171.4 (22) 16.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001549 16.03.2011
(87) WO 2011/121918 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078610
(54) • *SPRITZENPUMPE*
• *SYRINGE PUMP*
• *POMPE À SERINGUE*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HACHIMURA, Shun, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
KURIMOTO, Masuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61M 5/148 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/162** (11) **2 554 198 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 39/22

- (25) Ko (26) En
(21) 10849073.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007172 20.10.2010
(87) WO 2011/122751 2011/40 06.10.2011
(30) 12.07.2010 KR 20100066983
02.04.2010 KR 20100030201
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS FÜR ENDOSKOPISCHE ENGRIFFE, MEDIZINISCHE STEUERUNG FÜR EIN FLÜSSIGES ARZNEIMITTEL UND DAMIT AUSGESTATTETE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS FÜR ENDOSKOPISCHE ENGRIFFE*
• *LIQUID MEDICINE ADMINISTERING DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY, MEDICAL CONTROLLER FOR LIQUID MEDICINE, AND LIQUID MEDICINE ADMINISTERING DEVICE FOR ENDOSCOPIC SURGERY COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE MÉDICAL POUR MÉDICAMENT LIQUIDE, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Lee, Sang Yub, 101-1306, Baegyong Apt. 101-5, Hyoseong 1-dong Gyeong-gu, Incheon 407-827, KR
(72) Lee, Sang Yub, Incheon 407-827, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/162**

(51) **A61M 5/178** (11) **2 554 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762461.9 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054801 02.03.2011
(87) WO 2011/122221 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082586
(54) • *MEDIZINVERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZININJEKTIONSVORRICHTUNG*

- MEDICINE ADMINISTRATION DEVICE AND MEDICINE INJECTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YOKOTA, Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SAKAGUCHI, Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KOIWA, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HISHIKAWA, Yoshinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/178 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 554 200 A1**
A61M 5/28 **A61M 5/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765461.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057466 25.03.2011
(87) WO 2011/125560 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082578
- (54) • VORGEFÜLLTE SPRITZE
• PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PRÉ-REMPLE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OGAWA Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TACHIKAWA Kouichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
OTSU Shinnosuke, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 554 201 A1**
A61M 5/28 **A61M 5/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765462.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057467 25.03.2011
(87) WO 2011/125561 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082579
- (54) • VORGEFÜLLTE SPRITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORGEFÜLLTEN SPRITZE
• PREFILLED SYRINGE AND METHOD FOR ASSEMBLING PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PRÉ-REMPLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LA SERINGUE PRÉ-REMPLE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAYAMA, Tomoki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TACHIKAWA, Kouichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 554 202 A1**
A61J 1/06 **A61M 5/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762625.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056732 22.03.2011
(87) WO 2011/122393 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082587
- (54) • VORGEFÜLLTE SPRITZE
• PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PRÉ-REMPLE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAYAMA, Tomoki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TACHIKAWA, Kouichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24****A61M 5/28** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 554 203 A1**
A61M 39/20
- (25) En (26) En
(21) 12005638.7 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 JP 2011171674
- (54) • Spritzenkappe aus Kunststoff
• Plastic-made syringe nozzle cap
• Capuchon de seringue en plastique
- (71) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
- (72) Kawamura, Hideaki, Tokyo 131-0031, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 554 204 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10849037.6 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073733 28.12.2010
(87) WO 2011/121867 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076389
- (54) • VORGEFÜLLTE SPRITZE
• PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PRÉ-REMPLE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 554 205 A1**
F16J 15/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11762798.4 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057679 28.03.2011
(87) WO 2011/122574 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076814
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT Gleitfähiger Beschichtung und Spritze
• MEDICAL DEVICE WITH SLIDEABLE COATING, AND SYRINGE
• DISPOSITIF MÉDICAL POUR VU D'UN REVÊTEMENT COULISSANT, ET SERINGUE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

- (72) ABE Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
WATANABE Eiji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 554 206 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762464.3 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054852 03.03.2011
(87) WO 2011/122224 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077107
- (54) • INJEKTIONSNADELANORDNUNG UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTION NEEDLE ASSEMBLY AND DRUG INJECTION DEVICE
• ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION, ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWAMOTO, Hideo, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
OYAUCHI, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 554 207 A1**
A61M 5/28
- (25) Ja (26) En
(21) 11762627.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056754 22.03.2011
(87) WO 2011/122395 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082583
- (54) • VORGEFÜLLTE SPRITZE
• PREFILLED SYRINGE
• SERINGUE PRÉ-REMPLE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAYAMA, Tomoki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
OTSU, Shinnosuke, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 11/02** (11) **2 554 208 A1**
A24F 47/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11762705.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057351 25.03.2011
(87) WO 2011/122474 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 PCT/JP2010/055553
- (54) • FLÜSSIGKEITSTANK FÜR EINEN AEROSOLASPIRATOR
• LIQUID TANK FOR AEROSOL ASPIRATOR
• RÉSERVOIR DE LIQUIDE POUR UN ASPIRATEUR D'AÉROSOL
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SASAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP

(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

A61M 11/04 → (51) **F24H 1/12**

A61M 16/16 → (51) **F24H 1/12**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 554 209 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849503.7 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/073334 24.12.2010

(87) WO 2011/125263 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085345

(54) • **BALLONKATHETER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONKATHETERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONKATHETERS, KATHETER-ANSCHLUSSVORRICHTUNG, KATHETER-ANSCHLUSSVERFAHREN UND ANGESCHLOSSENER KATHETER**

• **BALLOON CATHETER, BALLOON CATHETER MANUFACTURING DEVICE, BALLOON CATHETER MANUFACTURING METHOD, CATHETER CONNECTION DEVICE, CATHETER CONNECTION METHOD, AND CONNECTED CATHETER**

• **CATHÉTER À BALLONNET, DISPOSITIF DE FABRICATION DE CATHÉTER À BALLONNET, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATHÉTER À BALLONNET, DISPOSITIF DE CONNEXION DE CATHÉTER, PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CATHÉTER ET CATHÉTER CONNECTÉ**

(71) Seidensha Electronics Co., Ltd, 2-2-17 Nishi-Nippori Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, JP

(72) WATANABE, Kimihiko, Tokyo 116-0013, JP
FUSE, Hirotooshi, Tokyo 116-0013, JP

TOMIZAWA, Takakazu, Tokyo 116-0013, JP
SUGAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 116-0013, JP

FUKAMATSU, Yoshio, Tokyo 116-0013, JP
KANEKO, Eiji, Tokyo 116-0013, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **2 554 210 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11759249.3 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/056015 15.03.2011

(87) WO 2011/118443 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073426

(54) • **FÜHRUNGSDRAHT**

• **GUIDE WIRE**

• **FIL-GUIDE**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) NABESHIMA Yousuke, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

TAMAI Noriyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

TANO Yutaka, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

WATANABE Ryuuichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **2 554 211 A1**

A61F 13/26

(25) En (26) En

(21) 11382273.8 (22) 05.08.2011

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

BA ME

(54) • **Instrument zum Einführen eines Zäpfchens**

• **Instrument for inserting a suppository**

• **Instrument pour insérer un suppositoire**

(71) Laboratorios Leon Farma SA, c/ La Vallina s/n - Poligono Industrial Navatejera Villalquibre, 24008 Leon, ES

(72) Hernández Herrero, Gonzalo, 28050 MADRID, ES

Ronchi, Celestino, 20124 MILANO, IT

Citterio, Mauro, 23807 MERATE (LC), IT

Sigman, Lucas, 28109 ALCOBENDAS, ES

Mooney, Brett, 24008 LEON, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61M 39/00** (11) **2 554 212 A1**

A61M 39/02

(25) Ja (26) En

(21) 11759217.0 (22) 10.03.2011

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

(86) JP 2011/055694 10.03.2011

(87) WO 2011/118410 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073415

(54) • **FLÜSSIGKEITSSPENDERSCHALTKREIS**

• **LIQUID DISPENSING CIRCUIT**

• **CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KOYAMA Shingo, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **2 554 213 A1**

(25) Es (26) En

(21) 11380064.3 (22) 01.08.2011

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

BA ME

(54) • **Intelligenter subkutaner Venenport und Verfahren zur Erkennung eines Biolayers**

• **Intelligent subcutaneous venous access port and method for detecting biolayer**

• **Port d'accès veineux sous-cutané intelligent et procédé pour détecter des biocouches**

(71) Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas (CEIT), P° de Manuel Lardizabal, 15, 20018 San Sebastian Guipuzcoa, ES

(72) Paredes Puente, Jacobo, 20018 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

Arana Alonso, Sergio, 20304 Irún (Guipuzcoa), ES

Ariziti Urquijo, Fernando Jose, 20013 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

Schmidt, Lutz Christoph, 20018 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

Valderas Gazquez, Daniel, 20010 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61M 39/02 → (51) **A61J 3/00**

A61M 39/02 → (51) **A61M 39/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 554 214 A1**

(25) En (26) En

(21) 11306014.9 (22) 04.08.2011

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

BA ME

(54) • **Nadelfreier Stecker mit einer faltbaren stabilen Membran und zugehöriges Verfahren**

• **Needle free connector with a collapsible resilient membrane fitting and corresponding method**

• **Connecteur sans aiguille doté d'un raccord de membrane résilient démontable et procédé correspondant**

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Bonnal, Olivier, 34212 Melsungen, DE

Fuchs, Juergen, 34308 Bad Emstal, DE

(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61M 39/20 → (51) **A61M 5/31**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/162**

A61N 1/04 → (51) **B32B 5/18**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 554 215 A1**

A61B 5/145

(25) De (26) De

(21) 12175497.2 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201161514490 P

(54) • **Verfahren und Anordnung zur Reaktivierung eines implantierbaren chemischen Sensors**

• **Method and system for the reactivation of an implantable chemical sensor**

• **Procédé et agencement de réactivation d'une capteur chimique implantable**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(72) Potschadtke, Jens, 91056 Erlangen, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **2 554 216 A1**

A61B 5/024

(25) En (26) En

(21) 12190586.3 (22) 12.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.01.2005 US 37308

18.01.2005 US 37309

18.01.2005 US 37723

(54) • **Herzrhythmus-Managementsystem**

• **Cardiac rhythm management system**

• **Système de gestion du rythme cardiaque**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55128, US

(72) Pastore, Joseph M., Woodbury, MN Minnesota 55125, US

Salo, Rodney W., Fridley, MN Minnesota 55432, US

Carlson, Gerrard M., Champlin, MN Minnesota 55316, US

Kramer, Andrew P., Stillwater, MN Minnesota 55082, US

Ding, Jiang, Shoreview, MN Minnesota 55109, US

Yu, Yinghong, Shoreview, MN Minnesota 55126, US

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 06718078.6 / 1 846 098

(51) **A61N 5/10** (11) **2 554 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848940.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055863 31.03.2010
(87) WO 2011/121762 2011/40 06.10.2011
(54) • **PARTIKELSTRAHLBESTRAHLER UND PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNGSGERÄT**
• **PARTICLE BEAM IRRADIATION APPARATUS AND PARTICLE BEAM TREATMENT APPARATUS**
• **APPAREIL D'IRRADIATION À FAISCEAU DE PARTICULES ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/517**
- A61P 1/04** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 1/12** → (51) **C07H 3/06**
- A61P 1/16** → (51) **A61K 35/28**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 31/198**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 3/06** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/198**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/22**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 3/10** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 7/02** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 7/04** → (51) **A61K 9/107**
- A61P 7/10** → (51) **A61K 31/58**
- A61P 9/00** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 9/10** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 9/10** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 9/10** → (51) **C07D 493/04**
- A61P 11/06** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 11/06** → (51) **C07D 401/12**
- A61P 13/00** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 13/10** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 13/12** → (51) **A61K 31/4172**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 35/12**

- A61P 17/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61P 17/06** → (51) **A61K 36/185**
- A61P 17/06** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 19/00** → (51) **C12N 5/077**
- A61P 19/08** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 21/00** → (51) **A61K 38/08**
- A61P 21/00** → (51) **C07D 231/12**
- A61P 21/06** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 36/00**
- A61P 25/00** → (51) **A61K 36/18**
- A61P 25/00** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 25/02** → (51) **C07D 231/12**
- A61P 25/04** → (51) **C07D 231/12**
- A61P 25/14** → (51) **A61K 38/08**
- A61P 25/16** → (51) **A61K 31/166**
- A61P 25/18** → (51) **A61K 31/136**
- A61P 25/28** → (51) **A23L 1/30**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/166**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 27/02** → (51) **A61K 35/12**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/192**
- A61P 29/00** → (51) **A61K 31/517**
- A61P 29/00** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 31/04** → (51) **C07H 3/06**
- A61P 31/18** → (51) **C07K 14/47**
- A61P 35/00** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 35/02** → (51) **C07D 401/12**
- A61P 35/04** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 37/06** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 37/06** → (51) **C07D 401/12**
- A61P 37/06** → (51) **C07K 16/28**
- A61P 37/08** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 39/04** → (51) **A61K 31/4172**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 31/4172**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 36/00**
- A61P 43/00** → (51) **A61K 36/18**
- A61P 43/00** → (51) **C07D 239/96**
- A61P 43/00** → (51) **C07D 493/04**
- A61Q 1/02** → (51) **A61K 8/26**

- A61Q 1/10** → (51) **A61K 8/26**
- A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/86**
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/35**
- (51) **A62B 1/02** (11) **2 554 218 A2**
B66B 11/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11762989.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002122 29.03.2011
(87) WO 2011/122817 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 14.02.2011 KR 20110012870
08.07.2010 KR 20100065782
02.04.2010 KR 20100030165
- (54) • **NOTFALLFLUCHTVORRICHTUNG**
• **EMERGENCY ESCAPE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS**
- (71) Asia Fire Protection Co., Ltd, 102 Mirae Town 437-4 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
- (72) NA, Pan Ju, Seoul 134-771, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A62B 1/14** (11) **2 554 219 A1**
- (25) It (26) En
(21) 11425211.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Unterstützte Sicherheitsverriegelungsvorrichtung mit einer Antipanikvorrichtung**
• **Assisted safety locking device equipped with anti-panic device**
• **Dispositif de verrouillage de sécurité assisté équipé d'un dispositif anti-panique**
- (71) Camp S.p.A., Via Roma, 23, 23834 Premana (Lecco), IT
- (72) Codega, Antonio, 23834 Premana Lecco, IT
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- (51) **A62C 35/64** (11) **2 554 220 A2**
A62C 37/44
- (25) De (26) De
(21) 12178115.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 DE 102011052330
- (54) • **Löschanlage mit vereinfachtem Aufbau**
• **Installation d'extinction au montage facilité**
• **Extinguishing assembly with simplified design**
- (71) Solis Perez, Edgar Roberto, Rapsacker 7, 23556 Lübeck, DE
- (72) Solis Perez, Edgar Roberto, 23556 Lübeck, DE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (51) **A62C 37/40** (11) **2 554 221 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12177370.9 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 02.08.2011 US 201161514145 P
16.02.2012 US 201213398156
- (54) • *Hemmeraktuator*
• *Suppressant actuator*
• *Actionneur de suppression*
- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
G. W. Lisk Company, Inc., 2 South Street, Clifton Springs, NY 14432, US
- (72) Porterfield Jr., John Wright, Raleigh, NC North Carolina 27616, US
Frasure, David, Wilson, NC North Carolina 27896, US
Phillips, Andrew W., Rochester, NY New York 14607, US
Howard Jr., George F., Cape Vincent, NY New York 13618, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 37/44 → (51) **A62C 35/64**

- (51) **A63B 5/11** (11) **2 554 222 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12176631.5 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 DE 202011050927 U
- (54) • *Trampolin*
• *Trampoline*
• *Trampoline*
- (71) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GMBH, Zeller Strasse 17/1, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (72) Hack, Dennis, 73235 Weilheim/Teck, DE
Maier, Johannes, 73035 Göppingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

A63B 6/02 (11) **2 554 223 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 12179092.7 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 DE 202011050922 U
- (54) • *Matte für den Fallschutz*
• *Fall safety mat*
• *Tapis de protection contre les chutes*
- (71) Bänfer GmbH, Industriestrasse 11, 34537 Bad Wildungen, DE
- (72) Friderritz, Andre, 34549 Edertal, DE
Bänfer, Jörn, 34549 Edertal, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A63B 24/00 (11) **2 554 224 A1**
A63B 71/06

- (25) En (26) En
- (21) 12190268.8 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.09.2006 US 824822 P
31.08.2007 US 848988
- (54) • *System und Verfahren zum Messen und/oder Verfolgen von sportlichen Leistungen*
• *Athletic performance sensing and/or tracking system and method*
• *Détection de performance athlétique et/ou système et procédé de suivi*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) Riley, Raymond, W., Beaverton, OR Oregon 97005, US
Hoffer, Kevin, W., Beaverton, OR Oregon 97005, US
Berner, William, E., Jr., Beaverton, OR Oregon 97005, US
Schrock, Allan, M., Beaverton, OR Oregon 97005, US
Niegowski, James, A., Beaverton, OR Oregon 97005, US
Rauchholz, Mr William, F., Beaverton, OR Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07837757.9 / 2 059 310

A63B 71/06 → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 554 225 A1**
A63F 13/04 **G06F 3/033**
G06F 3/038
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762454.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054711 02.03.2011
- (87) WO 2011/122214 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010078327
- (54) • *PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM MIT DEM DARAUF AUF-GEZEICHNETEN PROGRAMM*
• *PROGRAM AND RECORDING MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED*
• *PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRÉ*
- (71) Capcom Co., Ltd., 3-1-3 Uchihirano-machi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
- (72) YAMANOUCHI Takaaki, Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A63F 13/04 → (51) **A63F 13/00**

- (51) **A63F 13/10** (11) **2 554 226 A2**
A63F 13/12
- (25) En (26) En
- (21) 12179428.3 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201113204500
05.08.2011 US 201113204519
- (54) • *Durchführung einer Marktforschung unter Verwendung von Sozialnetzwerk-Spielen*
• *Conducting market research using social network games*
• *Réalisation d'études de marché en utilisant des jeux de réseaux sociaux*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Brown, Amber R. A., Burbank, CA California 91521, US
Marks, Joseph W., Burbank, CA California 91521, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A63F 13/10 → (51) **A63F 13/12**

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 554 227 A2**
A63F 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 12178065.4 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 US 201113197147
- (54) • *Bereichsbasierte Positionierung für virtuelle Welten*
• *Zone-based positioning for virtual worlds*
• *Positionnement basé sur les zones pour mondes virtuels*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Priebe, Christopher, Burbank, California 91521, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A63F 13/12 → (51) **A63F 13/10**

- B01D 3/14** → (51) **B01D 3/26**
- (51) **B01D 3/26** (11) **2 554 228 A1**
B01D 3/14 **C10G 7/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11761930.4 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070724 27.01.2011
- (87) WO 2011/120356 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 CN 201010136599
- (54) • *BENZINFRAKTIONATOR MIT QUERFLUSS UND ABLEITUNGSFLUSS IN EINER ETHYLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *CROSS-FLOW AND BAFFLED-FLOW COMPOSITE GASOLINE FRACTIONATOR OF ETHYLENE PRODUCTION EQUIPMENT*
• *COLONNE DE FRACTIONNEMENT D'HYDROCARBURES À FLUX COMPOSITE TRANSVERSAL ET EN CHICANE POUR EQUIPEMENT DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Tianjin Univtech Co., Ltd, 171-1 Anshanxi Road, Nankai District, Tianjin 300372, CN
- (72) ZHAO, Ruwen, Tianjin 300372, CN
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01D 3/32 → (51) **E04H 12/00**

- (51) **B01D 15/20** (11) **2 554 229 A1**
G01N 30/56
- (25) En (26) En
- (21) 12190564.0 (22) 05.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.03.2007 GB 0704603
- (54) • *Packungssystem und -verfahren für Chromatographiesäulen*
• *Packing system and method for chromatography columns*
• *Système de garnissage et procédé pour le garnissage de colonnes de chromatographie*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) Gebauer, Klaus, 751 84 Uppsala, SE
- (62) 08716265.7 / 2 121 157

B01D 24/22 (11) **2 554 230 A1**
B01D 24/46

- (25) En (26) En
- (21) 12177933.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 01.08.2011 CZ 20110468
(54) • *Verfahren zum Reinigen des Filtermittels eines Gravitätssandfilters und Filtersystem*
• *Method of cleaning the filter medium of a gravity sand filter and a filter system*
• *Procédé de nettoyage du support de filtre d'un filtre à sable à gravité et un système de filtre*
(71) Topol, Jan, Bulovka 480/15, Prague 8 180 00, CZ
(72) Topol, Jan, Prague 8 180 00, CZ
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/22**

- (51) **B01D 33/073** (11) **2 554 231 A1**
B01D 33/80 **B01D 33/50**
E02B 8/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178819.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 FR 1157082
31.08.2011 US 201161529408 P
(54) • *Sieb mit zylindrischem Filterpaneel für Wasserentnahmestelle*
• *Screen with cylindrical filter panel for water intake*
• *Tamis à panneau filtrant cylindrique pour prise d'eau*
(71) E. BEAUDREY & Cie., 14 Bd. Ornano, F-75018 Paris, FR
(72) Carayon, Laurent, 92380 GARCHES, FR
(74) Stankoff, Hélène, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR

B01D 33/50 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/80 → (51) **B01D 33/073**

B01D 35/027 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B01D 35/04** (11) **2 554 232 A1**
B01D 35/30
(25) Ko (26) En
(21) 10849069.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006610 29.09.2010
(87) WO 2011/122747 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 KR 20100028643
(54) • *WASSERSPEICHERUNGS- UND -ABGA-BEVORRICHTUNG*
• *WATER STORAGE AND DISCHARGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DÉCHARGE D'EAU*
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) PARK, Kwon-Il, Seoul 151-851, KR
NOH, Jin-Hwan, Seoul 151-851, KR
LEE, Eung-Sam, Seoul 151-851, KR
KANG, Ji-Hoon, Seoul 151-851, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2505 LS Den Haag, NL

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/04**

B01D 39/14 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 554 233 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/656**
B01J 35/04 **C04B 38/00**
F01N 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 11765667.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058077 30.03.2011
(87) WO 2011/125767 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081897
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) HONDA, Takahiro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MIZUTANI, Takashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 554 234 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
B01J 35/04 **F01N 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11765669.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058079 30.03.2011
(87) WO 2011/125769 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081901
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) MIZUTANI, Takashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
NAGATA, Koji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MIYAIRI, Yukio, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 554 235 A1**
B01D 46/00 **B01D 53/86**
B01J 23/656 **B01J 35/04**
F01N 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 11765670.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058080 30.03.2011
(87) WO 2011/125770 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081902
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) MIZUTANI, Takashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
NAGATA, Koji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MIYAIRI, Yukio, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 554 236 A1**
B01D 46/00 **B01D 53/94**
B01J 23/656 **B01J 35/04**
F01N 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 11765672.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058082 30.03.2011
(87) WO 2011/125772 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081898
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) SHINSHI, Mariko, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MIZUTANI, Takashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 554 237 A1**
B01J 35/04 **C04B 35/195**
C04B 38/00 **F01N 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11765697.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058132 30.03.2011
(87) WO 2011/125797 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085179
(54) • *KERAMIKWABENFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC HONEYCOMB FILTER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILTRE À NID D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) OKAZAKI Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
ISHIZAWA Toshitaka, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01J 35/04**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/10**

B01D 46/00 → (51) **B01J 35/04**

B01D 46/02 → (51) **B01D 53/10**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 554 238 A1**
B01D 46/00 **B01D 53/86**
B01D 53/88
(25) En (26) En
(21) 11176731.5 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysatorfiltersystem*
• *Catalytic filter system*
• *Système de filtre catalytique*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Heidenreich, Steffen, 74597 Stimpfach, DE

Nacken, Manfred, 73660 Urbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 46/42 → (51) **F01N 3/02**

B01D 46/44 → (51) **B01D 53/10**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 554 239 A1**
B01D 53/44 **B01D 53/81**

(25) Ja (26) En
(21) 11762429.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054317 25.02.2011
(87) WO 2011/122189 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079563

(54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG
UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*
• *ENERGIZING DEVICE AND ENERGIZING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION ET
PROCÉDÉ DE MISE SOUS TENSION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMASHITA, Kiminari, Settsu-shi Osaka
566-8585, JP
UTAKA, Yukihiko, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP

SAITOU, Aiko, Tama-shi Tokyo 206-0033, JP
NAGANO, Yoshinobu, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0031, JP

KAMETANI, Keiichirou, Settsu-shi Osaka
566-8585, JP

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

B01D 53/04 → (51) **B65D 85/84**

(51) **B01D 53/10** (11) **2 554 240 A1**
B01D 53/30 **B01D 46/44**
B01D 46/02 **B01D 46/00**

(25) En (26) En
(21) 12190732.3 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung
von Quecksilber aus einem Prozessgas*
• *A method and a device for removing
mercury from a process gas*
• *Procédé et dispositif permettant de retirer
le mercure d'un gaz de procédé*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Lindau, Leif, 232 36 Arlöv, SE

(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99,
351 04 Växjö, SE

(62) 08167051.5 / 2 177 254

(51) **B01D 53/14** (11) **2 554 241 A1**
B01D 53/62 **B01J 3/00**
C01B 31/20

(25) Ja (26) En
(21) 11759212.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055642 10.03.2011
(87) WO 2011/118405 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072995

(54) • *KOHLENDIOXID-TRENNUNGSEINHEIT
UND KOHLENDIOXID-TRENNVERFAHREN*
• *CARBON DIOXIDE SEPARATION UNIT
AND CARBON DIOXIDE SEPARATION
METHOD*

• *UNITÉ DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE
CARBONE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION
DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.,
6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8439, JP

(72) MIYAGAWA, Mitsuru, Ichihara-shi Chiba
290-8531, JP
MATSUO, Kazuyoshi, Ichihara-shi Chiba
290-8531, JP

SAKURAI, Souichiro, Ichihara-shi Chiba 290-
8531, JP

SAKAI, Masakazu, Tokyo 104-8439, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/02**

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/64**

B01D 53/30 → (51) **B01D 53/10**

(51) **B01D 53/34** (11) **2 554 242 A1**
B01D 53/70

(25) En (26) En
(21) 12178736.0 (22) 31.07.2012

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

BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011080533

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behand-
lung von Haloorganosiloxanverbindungen
aus Abgasen*

• *Apparatus and process for treatment of
haloorganosilicon compounds from
offgases*

• *Appareil et procédé de traitement de
composés halo-organosilicone provenant
de gaz de dégagement*

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

(72) Westphal, Ulrich, 51373 Leverkusen, DE
Leyendeckert, Thomas, 42329 Wuppertal,
DE

Schütz, Michaela Maria, 51061 Köln, DE

Theis, Mischa, 50670 Köln, DE

Förtsch, Dieter, 42799 Leichlingen, DE

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

B01D 53/44 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/92**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 554 243 A1**
B01D 53/14

(25) Ja (26) En
(21) 10848816.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002268 29.03.2010
(87) WO 2011/121633 2011/40 06.10.2011

(54) • *SAUERGASABSORPTIONSMITTEL, SAU-
ERGASBESEITIGUNGSVORRICHTUNG
UND SAUERGASBESEITIGUNGSVERFAH-
REN*
• *ACIDIC GAS ABSORBENT, ACIDIC GAS
REMOVAL DEVICE, AND ACIDIC GAS
REMOVAL METHOD*
• *ABSORBANT DE GAZ ACIDE, DISPOSITIF
D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE ET
PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MURAI, Shinji, Tokyo 105-8001, JP
SAITO, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
KATO, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
MURAMATSU, Takehiko, Tokyo 105-8001,
JP

KUBOKI, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
WATANDO, Hiroko, Tokyo 105-8001, JP

KONDO, Asato, Tokyo 105-8001, JP
MAEZAWA, Yukishige, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/92**

B01D 53/70 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/81 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **B01D 39/20**

B01D 53/86 → (51) **B01D 46/24**

B01D 53/86 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/86 → (51) **C22C 38/00**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/02**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/24**

B01D 53/88 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 53/92** (11) **2 554 244 A1**
B01D 53/62 **B01D 53/60**

(25) Es (26) En
(21) 10849082.2 (22) 09.12.2010

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

(86) MX 2010/000149 09.12.2010
(87) WO 2011/122925 2011/40 06.10.2011
(30) 20.09.2010 MX MX10010186

29.03.2010 MX MX10003472

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
SAUREN GASEN AUS DER LUFT UND
AUS VERBRENNUNGSGASEN AUS VER-
BRENNERN UND VERBRENNUNGS-
MOTOREN MITTELS ABSORPTION MIT
EINER NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG SO-
WIE VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
NATRIUMCARBONAT FÜR DEN ERHALT
VON KOHLENDIOXIDZERTIFIKATEN*

• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF ACID
GASES FROM THE AIR AND FROM
COMBUSTION GASES FROM BURNERS
AND INTERNAL COMBUSTION ENGINES
BY MEANS OF ABSORPTION WITH
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION AND
PROCESS FOR OBTAINING SODIUM
CARBONATE IN ORDER TO ACQUIRE
CARBON CREDITS*

• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GAZ
ACIDES DE L'AIR ET DE GAZ DE
COMBUSTION DE BRÛLEURS ET DE
MOTEURS À COMBUSTION INTERNE PAR
ABSORPTION AVEC UNE SOLUTION
D'HYDROXYDE DE SODIUM ET PROCÉDÉ
D'OBTENTION DE CARBONATE DE
SODIUM POUR DÉLIVRER DES CRÉDITS-
CARBONE*

(71) Miklos Ilkovic, Roberto Tomás, Cerrada del
Rayo No. 20 Col. La Herradura, C.P. 53920
Huixquilucan, MX

(72) Miklos Ilkovic, Roberto Tomás, C.P. 53920
Huixquilucan, MX

(74) Kuhnen, Rainer K., Kuhnen & Wacker Pa-
tent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-
Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B01D 53/94	→ (51) B01D 39/20
B01D 53/94	→ (51) B01J 23/63
B01D 53/94	→ (51) B01J 35/04
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/02
B01D 61/04	→ (51) A01N 59/08
B01D 61/36	→ (51) B01D 71/02
(51) B01D 65/02	(11) 2 554 245 A1
C02F 1/28	C02F 1/44
C02F 1/52	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762529.3	(22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/055643	10.03.2011
(87) WO 2011/122289	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010	JP 2010077069
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TRENNMEMBRANMODULS UND VERFAHREN ZUR FRISCHWASSERERZEUGUNG	
• METHOD FOR CLEANING SEPARATION MEMBRANE MODULE, AND METHOD FOR FRESH WATER GENERATION	
• PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UN MODULE MEMBRANAIRE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'EAU DOUCE	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) ONISHI, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP	
IKEDA, Keiichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
OKUBO, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE	
B01D 65/02	→ (51) A01N 59/08
B01D 65/06	→ (51) A01N 59/08
B01D 69/08	→ (51) B01D 71/64
B01D 69/12	→ (51) B01D 71/02
B01D 69/12	→ (51) B01D 71/82
(51) B01D 71/02	(11) 2 554 246 A1
B01D 61/36	C01B 31/02
C08G 8/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 11759275.8	(22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/056193	16.03.2011
(87) WO 2011/118469	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010	JP 2010073050
(54) • KOHLENSTOFFFILM UND DAMPFTRENNUNGSVERFAHREN	
• CARBON FILM AND METHOD FOR PERVAPOARATION SEPARATION	
• FILM DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR PERVAPOARATION	
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) ICHIKAWA, Akimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
SUZUKI, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	

KINOSHITA, Naoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
ISODA, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
KIMATA, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) B01D 71/02	(11) 2 554 247 A1
B01D 53/22	B01D 69/12
C01B 3/56	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762490.8	(22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/055207	07.03.2011
(87) WO 2011/122250	2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010	JP 2010074206
(54) • FEHLERLOSE WASSERSTOFFTRENNMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FEHLERLOSE WASSERSTOFFTRENNMEMBRAN UND WASSERSTOFFTRENNVORFAHREN	
• DEFECTLESS HYDROGEN SEPARATION MEMBRANE, PRODUCTION METHOD FOR DEFECTLESS HYDROGEN SEPARATION MEMBRANE AND HYDROGEN SEPARATION METHOD	
• MEMBRANE EXEMPTÉ DE DÉFAUTS UTILISÉE POUR SÉPARER L'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'HYDROGÈNE	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP	
(72) MATSUMURA Yasuyuki, Ikeda-Shi Osaka 563-8577, JP	
MAEDA Takashi, Tokyo 100-8162, JP	
OGAWA Minoru, Tokyo 100-8162, JP	
NEGISHI Eiji, Tokyo 100-8162, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE	
(51) B01D 71/64	(11) 2 554 248 A1
B01D 53/22	B01D 69/08
C01B 13/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762892.5	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/058053	30.03.2011
(87) WO 2011/122668	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010	JP 2010079618
(54) • ASYMMETRISCHE HOHLFASER-GASTRENNUNGSMEMBRAN	
• ASYMMETRICAL HOLLOW FIBRE GAS SEPARATION MEMBRANE	
• MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ À FIBRE CREUSE ASYMÉTRIQUE	
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP	
(72) HISAMORI, Hiroki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	
HAYASHI, Tatsuya, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	
MORIHASHI, Seiji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	
KANOUGI, Tomonori, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE	

B01D 71/70	→ (51) B01D 71/82
(51) B01D 71/82	(11) 2 554 249 A1
B01D 69/12	B01D 71/70
C08F 8/00	C08F 26/06
C08G 77/26	C08G 77/442
(25) Ja	(26) En
(21) 11762784.4	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057637	28.03.2011
(87) WO 2011/122560	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010	JP 2010077003
(54) • HALBDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN	
• COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE	
• MEMBRANE COMPOSITE SEMI-PERMÉABLE	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) MINEHARA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
NAKATSUJI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
B01F 5/00	→ (51) B01J 19/24
B01F 5/20	→ (51) F22G 5/12
B01F 7/00	→ (51) A01K 5/00
B01F 7/00	→ (51) A21C 1/02
B01F 7/16	→ (51) A21C 1/02
B01F 11/02	→ (51) C04B 35/80
B01J 2/00	→ (51) C05G 3/00
(51) B01J 2/14	(11) 2 554 250 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 11759143.8	(22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054431	22.02.2011
(87) WO 2011/118335	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010	JP 2010073611
(54) • VERFAHREN ZUM GRANULIEREN VON PULVER UND GRANULIERUNGSVORRICHTUNG	
• METHOD FOR GRANULATING POWDER, AND GRANULATION DEVICE	
• MÉTHODE DE GRANULATION DE POUVRE ET DISPOSITIF DE GRANULATION	
(71) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku Tokyo 143-0002, JP	
Japan Atomic Energy Agency, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1184, JP	
(72) IWAMATSU Hidetoshi, Tokyo 143-0002, JP	
KATO Yoshiyuki, Nakagun Ibaraki 319-1184, JP	
YOSHIMOTO Katsunobu, Nakagun Ibaraki 319-1184, JP	
KURITA Tsutomu, Nakagun Ibaraki 319-1184, JP	
SUZUKI Masahiro, Nakagun Ibaraki 319-1184, JP	
ISHII Katsunori, Nakagun Ibaraki 319-1184, JP	
KIHARA Yoshiyuki, Nakagun Ibaraki 319-1184, JP	

(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

B01J 3/00 → (51) **B01D 53/14**

B01J 4/02 → (51) **G01N 35/10**

B01J 7/00 → (51) **C01B 11/02**

B01J 13/04 → (51) **A61K 47/44**

B01J 13/14 → (51) **C09K 3/00**

B01J 19/08 → (51) **B23K 1/20**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 554 251 A1**
B01F 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 11765220.6 (22) 01.04.2011

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

(86) JP 2011/001978 01.04.2011

(87) WO 2011/125318 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085507

- (54) • **VORRICHTUNG FÜR REAKTIONEN AUF BASIS VON RÖHRENZIRKULATIONEN**
• **PIPE TYPE CIRCULATION-BASED REACTION APPARATUS**
• **DISPOSITIF RÉACTIONNEL BASÉ SUR UN CIRCUIT FLUIDIQUE DE TYPE TUYAUTERIE**

(71) Nisso Engineering Co., Ltd., 6-1, Kanda Jinbocho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) KOBAYASHI, Eiichiro, Tokyo 101-0051, JP

(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Sueur & L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B01J 19/28 → (51) **H01M 4/50**

B01J 20/02 → (51) **B01J 23/63**

B01J 20/06 → (51) **B01J 23/63**

B01J 20/18 → (51) **B01J 23/63**

B01J 20/18 → (51) **B65D 85/84**

(51) **B01J 20/24** (11) **2 554 252 A1**
A61K 35/14 **A61M 1/36**

(25) Ja (26) En

(21) 11765518.3 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057678 28.03.2011

(87) WO 2011/125618 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083455

- (54) • **SUBSTRAT ZUR LIGANDENIMMOBILISIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SUBSTRATE FOR LIGAND IMMOBILIZATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **SUBSTRAT POUR L'IMMOBILISATION D'UN LIGAND ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) NAGASAWA, Shinichiro, Tokyo 101-8101, JP
FUKUSHIMA, Masakazu, Tokyo 101-8101, JP

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

B01J 21/06 → (51) **F01N 3/02**

B01J 23/08 → (51) **C10G 47/20**

B01J 23/08 → (51) **C10G 69/08**

(51) **B01J 23/40** (11) **2 554 253 A2**
B01J 23/70 **B01J 37/02**
C01B 15/029

(25) Ko (26) En

(21) 11762963.4 (22) 25.03.2011

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

(86) KR 2011/002055 25.03.2011

(87) WO 2011/122791 2011/40 06.10.2011

(88) 02.02.2012

(30) 29.03.2010 KR 20100027651

- (54) • **KATALYSATOR MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN UND IN DER STATIONÄREN PHASE IMMOBILISIERTEN METALL-NANOPARTIKELN MIT DARIN GEFORMTER POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CATALYST HAVING SURFACE-MODIFIED METAL NANOPARTICLES IMMOBILIZED IN STATIONARY PHASE IN WHICH A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE IS FORMED, AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **CATALYSEUR COMPRENANT DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES MODIFIÉES EN SURFACE IMMOBILISÉES DANS UNE PHASE STATIONNAIRE, UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE ÉTANT FORMÉE À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) CHUNG, Young Min, Daejeon 305-729, KR

KWON, Yong Tak, Daejeon 305-741, KR

KIM, Tae Jin, Daejeon 305-793, KR

OH, Seung Hoon, Seoul 135-836, KR

LEE, Chang Soo, Daejeon 302-743, KR

KIM, Bo Yeol, Daejeon 300-820, KR

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 23/42 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/42 → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 23/62** (11) **2 554 254 A2**
B01J 37/08 **H01M 4/90**
H01M 8/10

(25) Ko (26) En

(21) 10849079.8 (22) 14.12.2010

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

(86) KR 2010/008923 14.12.2010

(87) WO 2011/122757 2011/40 06.10.2011

(88) 24.11.2011

(30) 31.03.2010 KR 20100029038

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHKATALYSATOR MIT EINEM METALLOXID-NANODRAHT SOWIE ELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM AUF DIESE WEISE HERGESTELLTEN MISCHKATALYSATOR**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MIXED CATALYST CONTAINING A METAL OXIDE NANOWIRE, AND ELECTRODE AND FUEL CELL INCLUDING A MIXED CATALYST MANUFACTURED BY THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR MIXTE CONTENANT UN**

NANOFIL D'OXYDE MÉTALLIQUE, ET ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE RENFERMANT UN CATALYSEUR MIXTE FABRIQUÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ

(71) Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong Buk-gu, Gwangju-city 500-712, KR

(72) KIM, Won Bae, Gwangju 500-712, KR

KIM, Yong Seok, Gwangju 500-712, KR

(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B01J 23/63** (11) **2 554 255 A1**
B01D 53/94 **B01J 20/02**
B01J 20/06 **B01J 20/18**
F01N 3/08 **F01N 3/10**
F01N 3/24 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 11765860.9 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/058482 29.03.2011

(87) WO 2011/125960 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085266

- (54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**
• **EXHAUST PURIFYING CATALYST**
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HAYASHI, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NAGAO, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SUZUKI, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B01J 23/63 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/656 → (51) **B01D 39/20**

B01J 23/656 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/70 → (51) **B01J 23/40**

(51) **B01J 23/745** (11) **2 554 256 A1**
A61L 2/16 **B09B 3/00**
B09C 1/02 **B09C 1/08**
C02F 1/50 **C02F 1/72**

(25) Ja (26) En

(21) 10849005.3 (22) 25.10.2010

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

(86) JP 2010/068804 25.10.2010

(87) WO 2011/121832 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010080605

- (54) • **FENTON-REAKTIONSKATALYSATOR MIT KAFFEE- ODER TEESATZ ALS ROHSTOFF**
• **FENTON REACTION CATALYST USING COFFEE GROUNDS OR TEA DREGS AS RAW MATERIAL**
• **CATALYSEUR DE RÉACTION DE FENTON À BASE DE MARC DE CAFÉ OU DE THÉ**

(71) Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization, 1-1, Kannondai 3-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP

(72) MORIKAWA, Claudio Kendi, Tsu-shi Mie 514-2392, JP

SHINOHARA, Makoto, Tsu-shi Mie 514-2392, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B01J 23/75** (11) **2 554 257 A1**
B01J 35/10 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01J 37/16**
C01B 3/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11765553.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057821 29.03.2011
(87) WO 2011/125653 2011/41 13.10.2011
(30) 02.06.2010 JP 2010126404
31.03.2010 JP 2010080137
31.03.2010 JP 2010080136
31.03.2010 JP 2010080134
- (54) • *KATALYSATOR ZUR ZERSETZUNG VON AMMONIAK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG MIT HILFE DES KATALYSATORS*
• *CATALYST FOR DECOMPOSING AMMONIA, METHOD FOR PRODUCING THE CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN USING THE CATALYST*
• *CATALYSEUR POUR DÉCOMPOSER L'AMMONIAC, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE AU MOYEN DU CATALYSEUR*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) OKAMURA, Junji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HORIUCHI, Toshitaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
TSUNEKI, Hideaki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
YOSHIMUNE, Masanori, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
ICHINOSE, Masami, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B01J 27/16** (11) **2 554 258 A1**
C07C 45/29 **C07C 47/22**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11765523.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057700 28.03.2011
(87) WO 2011/125623 2011/41 13.10.2011
(30) 30.09.2010 JP 2010222802
30.09.2010 JP 2010222801
22.09.2010 JP 2010212528
22.09.2010 JP 2010212527
31.03.2010 JP 2010084563
31.03.2010 JP 2010084562
- (54) • *GLYCERIN-DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR, ACROLEIN-HERSTELLUNGSVERFAHREN, ACRYLSÄURE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYDROPHILES HARZ MIT DIESEM KATALYSATOR*
• *GLYCERIN DEHYDRATION CATALYST, AND ACROLEIN PRODUCTION PROCESS, ACRYLIC ACID PRODUCTION PROCESS AND HYDROPHILIC RESIN PRODUCTION PROCESS EACH USING THE CATALYST*
• *CATALYSEUR DE DÉSHYDRATATION DU GLYCÉROL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACROLEÏNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) NAGAYASU, Yoshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
HAYASAKA, Kazuaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
ONO, Hideki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO, Takaya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B01J 31/34** (11) **2 554 260 A1**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
C10G 45/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11762619.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056708 22.03.2011
(87) WO 2011/122387 2011/40 06.10.2011
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) EZAWA, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
OKADA, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
ARITA, Yoshitaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B01J 27/199** → (51) **B01J 38/68**
-
- (51) **B01J 27/28** → (51) **B01J 38/68**
-
- (51) **B01J 29/40** → (51) **C10G 47/20**
-
- (51) **B01J 29/42** → (51) **B01J 35/04**
-
- (51) **B01J 29/46** → (51) **F01N 3/02**
-
- (51) **B01J 29/74** (11) **2 554 259 A1**
C10G 45/64
- (25) Ja (26) En
(21) 11762677.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057212 24.03.2011
(87) WO 2011/122446 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075410
- (54) • *HYDROISOMERISIERUNGSKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR ENTWICKELUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFÖLS, VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BASIS-SCHMIERÖLS*
• *HYDROISOMERIZATION CATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAME, METHOD FOR DEWAXING HYDROCARBON OIL, METHOD FOR PRODUCING HYDROCARBON, AND METHOD FOR PRODUCING LUBRICANT BASE OIL*
• *CATALYSEUR D'HYDRO-ISOMÉRISATION, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PROCÉDÉ DE DÉPARAFFINAGE D'UNE HUILE HYDROCARBONÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) OKAMURA, Junji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HORIUCHI, Toshitaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
TSUNEKI, Hideaki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
YOSHIMUNE, Masanori, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
ICHINOSE, Masami, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B01J 32/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **B01J 35/00** → (51) **B01J 35/04**
-
- (51) **B01J 35/02** (11) **2 554 261 A1**
B01J 23/42 **B01J 35/06**
B01J 37/00 **D06M 11/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762474.2 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054949 03.03.2011
(87) WO 2011/122234 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082890
- (54) • *PHOTOKATALYSATORFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOCATALYST FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FIBRES POUR PHOTOCATALYSEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP
(72) SUYAMA, Kouichirou, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAOKA, Hiroyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HARADA, Yoshikatsu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJII, Teruaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
OTANI, Shinichirou, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SUHARA, Sadayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B01J 35/04** (11) **2 554 262 A1**
B01D 39/14 **B01D 39/20**
B01D 46/00 **B01D 53/94**
B01J 23/656 **F01N 3/02**
F01N 3/10 **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765673.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058083 30.03.2011
(87) WO 2011/125773 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081899
(54) • *WABENSTRUKTURFILTER*
• *HONEYCOMB FILTER*
• *FILTRE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) AOYAMA, Tomokatsu, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
MIZUTANI, Takashi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 554 263 A1**
B01D 53/86 **F01N 3/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11765715.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058173 31.03.2011
(87) WO 2011/125815 2011/41 13.10.2011
(30) 10.12.2010 JP 2010276038
12.08.2010 JP 2010180893
31.03.2010 JP 2010080370

- (54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NID D'ABEILLES*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 554 264 A1**
B01D 53/86 **F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765716.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058174 31.03.2011
(87) WO 2011/125816 2011/41 13.10.2011
(30) 10.12.2010 JP 2010276040
12.08.2010 JP 2010180896
31.03.2010 JP 2010082844

- (54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NID D'ABEILLES*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 554 265 A1**
B01D 53/86 **F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765717.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058175 31.03.2011
(87) WO 2011/125817 2011/41 13.10.2011
(30) 12.08.2010 JP 2010180898
31.03.2010 JP 2010082755

- (54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NID D'ABEILLES*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 554 266 A1**
B01J 23/42 **B01J 23/63**
B01J 29/42 **B01J 35/00**
F01N 3/035 **B01D 53/94**
F01N 3/022 **F01N 3/20**
F01N 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12178177.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.07.2011 JP 2011167891

- (54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust gas purification device*
• *Dispositif de purification de gaz d'égasement*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (72) Murasaki, Takanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B01J 35/04** → (51) **B01D 39/20**

- B01J 35/04** → (51) **C22C 38/00**

- B01J 35/06** → (51) **B01J 35/02**

- B01J 35/10** → (51) **B01J 23/75**

- B01J 35/10** → (51) **B01J 31/34**

- B01J 37/00** → (51) **B01J 35/02**

- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/40**

- B01J 37/02** → (51) **B01J 31/34**

- B01J 37/03** → (51) **B01J 23/75**

- B01J 37/04** → (51) **B01J 23/75**

- B01J 37/08** → (51) **B01J 23/62**

- B01J 37/16** → (51) **B01J 23/75**

- (51) **B01J 37/18** (11) **2 554 267 A1**
C10G 2/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11762571.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) JP 2011/056068 15.03.2011
(87) WO 2011/122331 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079358

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AKTIVIERTEN KATALYSATOR ZUR FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KATALYSATORSCHLAMM SOWIE VERFAHREN ZUR EINSPEISUNG DES KATALYSATORSCHLAMMS IN EINEM FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEREAKTOR*
• *PREPARATION METHOD FOR ACTIVATED CATALYST FOR FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS, PREPARATION METHOD FOR CATALYST SLURRY, AND METHOD*

FOR SUPPLYING CATALYST SLURRY TO FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS REACTOR

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR ACTIVÉ POUR LA SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUSPENSION CATALYTIQUE, ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE SUSPENSION CATALYTIQUE DANS UN RÉACTEUR DE SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH*

- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

- INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP

- JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

- Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

- (72) TASAKA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP

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

- (51) **B01J 38/68** (11) **2 554 268 A1**
B01J 27/199 **B01J 27/28**
C07B 61/00 **C07C 51/235**
C07C 57/055

- (25) Ja (26) En
(21) 11762225.8 (22) 28.03.2011

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

- (86) JP 2011/001820 28.03.2011
(87) WO 2011/121976 2011/40 06.10.2011

- (30) 29.03.2010 JP 2010076232

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS AUS EINEM WIEDERHERGESTELLTEN KATALYSATOR*

- *PROCESS FOR PRODUCTION OF CATALYST FROM RECOVERED CATALYST*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR À PARTIR D'UN CATALYSEUR RÉCUPÉRÉ*

- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

- (72) KURAKAMI, Tatsuhiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP

- IJIMA, Takayuki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP

- KOBAYASHI, Tomoaki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP

- KOJIMA, Toshitake, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP

- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 554 269 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11176106.0 (22) 01.08.2011

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

- BA ME

- (54) • *Kegelbrecher und Verfahren zur Vorbereitung eines Kegelbrechers für den Betrieb*
• *Cone crusher and method of preparing cone crusher for operation*

- *Concasseur à cône et procédé de préparation de concasseur à cône pour fonctionnement*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Gunnarsson, Johan, 275 96 Sövde, SE
Belotserkovskiy, Konstantin, 211 17 Malmö, SE

B02C 18/00 → (51) **B02C 19/00**

- (51) **B02C 19/00** (11) **2 554 270 A2**
B02C 18/00
- (25) En (26) En
(21) 12179394.7 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 GB 201113473
(54) • *Abfallentsorgungseinheit für biologischen Sondermüll*
• *Waste disposal unit for biologically hazardous waste*
• *Unité d'élimination de déchets pour déchets biologiques dangereux*
- (71) Taylor, James, Hallendale 9 Sandmoor Drive, Leeds, Yorkshire LS17 7DF, GB
(72) Taylor, James, Leeds, Yorkshire LS17 7DF, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B05B 1/18** (11) **2 554 271 A1**
B05B 7/04 **E03C 1/04**
- (25) It (26) En
(21) 12175776.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 IT BS20110113
(54) • *Nicht tropfender brausekopf*
• *Shower with anti-drip system*
• *Douche avec système anti-gouttes*
- (71) Bossini S.p.A., 19, Via G. Rossini, 25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT
(72) Bossini, Leonardo, I-25065 Lumezzane S.S., Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122 Brescia, IT

- (51) **B05B 5/043** (11) **2 554 272 A1**
B05B 17/04 **C02F 1/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765424.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057221 24.03.2011
(87) WO 2011/125523 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085321
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBUNG*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MACHI, Masaharu, Osaka 540-6207, JP
YAMAUCHI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
SUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
ISHIGAMI, Youhei, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B05B 7/04** (11) **2 554 273 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11176306.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zerstäuberdüsenvorrichtung und deren Verwendung*
• *Atomizing nozzle device and use of the same*
• *Dispositif de buse d'atomisation et son utilisation*
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Saunders, George, Brandon, VT Vermont 05733, US
Kittredge, Ryan, Milford, OH Ohio 45150, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B05B 7/04 → (51) **B05B 1/18**

B05B 7/04 → (51) **B60S 3/04**

B05B 12/00 → (51) **B05B 12/14**

- (51) **B05B 12/14** (11) **2 554 274 A1**
B05B 12/00
- (25) De (26) De
(21) 11006382.3 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lackmaterialsaltstrecke und Farbwechsler*
• *Paint supply shift line and colour changer*
• *Voie de couplage d'alimentation de peinture et changeur de teinte*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
(72) Börner, Gunter, Dr., 74889 Sinsheim, DE
(74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **B05B 12/14** (11) **2 554 275 A1**
- (25) De (26) De
(21) 11006383.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Farbwechsler*
• *Colour changer*
• *Changeur de teinte*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Börner, Gunter, Dr., 74889 Sinsheim, DE
Zang, Udo, 61169 Friedberg, DE
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

B05B 17/04 → (51) **B05B 5/043**

- (51) **B05C 5/00** (11) **2 554 276 A1**
B05C 5/02 **B05C 9/12**
B05C 7/06 **B05C 17/015**
B05C 17/005
- (25) En (26) En
(21) 12153453.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 JP 2011168983

- (54) • *Klebstoffanwendungsvorrichtung*
• *Adhesive applying device*
• *Dispositif d'application adhésive*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yano, Koji, Fukuoka, 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B05C 5/02 → (51) **B05C 5/00**

B05C 7/06 → (51) **B05C 5/00**

B05C 9/10 → (51) **G02C 7/00**

B05C 9/12 → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B05D 7/14** (11) **2 554 277 A1**
B32B 15/08 **B65D 8/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 11758971.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001559 16.03.2011
(87) WO 2011/118160 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071764
(54) • *HARZBESCHICHTETE AI-PLATTE FÜR EINE GEZOGENE UND EISENVERSTÄRKTEN DOSE MIT HERVORRAGENDEM GLANZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GEZOGENEN UND EISENVERSTÄRKTEN DOSE*

- *RESIN-COATED AI PLATE FOR DRAWN AND IRONED CAN WITH EXCELLENT LUSTER AND METHOD FOR PRODUCING DRAWN AND IRONED CAN*
• *PLAQUE EN ALUMINIUM REVÊTUE DE RÉSINE POUR BOÎTE EMBOUTIE ET ÉTIRÉE AVEC UN EXCELLENT BRILLANT ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE LA BOÎTE EMBOUTIE ET ÉTIRÉE*

- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) OKAMURA, Takaaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TOGO, Hiroaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B07C 5/36** (11) **2 554 278 A1**
B65B 57/02 **B65B 57/04**
B65G 47/38 **B65G 47/64**
B65G 47/68 **B65H 7/02**
B65H 29/62
- (25) Ja (26) En
(21) 11759299.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056368 17.03.2011
(87) WO 2011/118493 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072538
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG DEFEKTER WERKSTÜCKE*
• *DEFECTIVE WORKPIECE DISCHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE PIÈCE À USINER DÉFECTUEUSE*

- (71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B08B 3/02	→ (51) B60S 3/04
B08B 3/12	→ (51) C04B 35/80
(51) B08B 9/00	(11) 2 554 279 A2
B08B 9/032	
(25) De	(26) De
(21) 12178599.2	(22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.08.2011 DE 102011052414	
(54) • <i>Modulares Reinigungs- und/oder Spül-system für Innenräume von Werkstücken und Verfahren zur Durchführung der Reinigung und/oder des Spülens</i>	
• <i>Système de rinçage et/ou nettoyage modulaire pour les espaces intérieurs de pièces usinées et procédé de réalisation du nettoyage et/ou du rinçage</i>	
• <i>Modular cleaning and/or rinsing system for interiors of workpieces and method for cleaning and/or rinsing</i>	
(71) t.neubert GmbH, Schönbergstrasse 23, 73760 Ostfildern (Kemnat), DE	
(72) Neubert, Thomas, 73765 Neuhausen, DE	
(74) Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE	
B08B 9/032	→ (51) B08B 9/00
B09B 3/00	→ (51) B01J 23/745
B09B 3/00	→ (51) B09B 5/00
(51) B09B 5/00	(11) 2 554 280 A1
B09B 3/00	C04B 18/10
C04B 28/02	C09K 5/08
H05K 9/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 11759492.9	(22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057118 24.03.2011	
(87) WO 2011/118687 2011/39 29.09.2011	
(30) 26.03.2010 JP 2010072552	
(54) • <i>DURCH BACKEN VON KAKAOBOHNEN-SCHALEN GEWONNENES PRODUKT</i>	
• <i>PRODUCT OBTAINED BY BAKING CACAO BEAN HUSK</i>	
• <i>PRODUIT OBTENU PAR LA CUISSON DES COSSES DE FÈVES DE CACAO</i>	
(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP	
(72) GOTOU, Hiroyuki, Tokyo 104-8285, JP	
SHINOHARA, Go, Tokyo 104-8285, JP	
KUNO, Noriyasu, Tokyo 104-8285, JP	
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
B09C 1/02	→ (51) B01J 23/745
B09C 1/08	→ (51) B01J 23/745
(51) B21B 1/16	(11) 2 554 281 A1
B21B 1/46	
(25) It	(26) En
(21) 11006314.6	(22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung für ein kontinuierliches Walzen</i>	

• <i>Method and apparatus for a continuous rolling</i>	
• <i>Procédé et dispositif pour une laminage continu</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Colombo, Ezio, 20136 Milano, IT	
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
B21B 1/22	→ (51) B21H 8/00
B21B 1/22	→ (51) C23C 2/26
B21B 1/26	→ (51) B21B 27/10
B21B 1/46	→ (51) B21B 1/16
B21B 3/00	→ (51) C22C 38/00
B21B 3/02	→ (51) C22C 38/00
(51) B21B 13/14	(11) 2 554 282 A1
B21B 29/00	B21B 37/38
(25) Ja	(26) En
(21) 11762310.8	(22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/050784 12.01.2011	
(87) WO 2011/122069 2011/40 06.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010084053	
(54) • <i>WALZMASCHINE UND WALZVERFAHREN FÜR METALLPLATTEN</i>	
• <i>METAL PLATE ROLLING MACHINE AND ROLLING METHOD</i>	
• <i>MACHINE DE LAMINAGE POUR PLAQUES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP	
HIGO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8071, JP	
HISATSUNE, Takashi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B21B 13/14	→ (51) B21B 37/38
(51) B21B 27/10	(11) 2 554 283 A1
B21B 1/26	B21B 28/04
(25) Ja	(26) En
(21) 11765570.4	(22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057877 29.03.2011	
(87) WO 2011/125670 2011/41 13.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010083532	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING AND DEVICE FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL SHEET</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	
(72) NIKKUNI, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
FUKUSHIMA, Suguhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	

OWADA, Takao, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
USUGI, Toshihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
B21B 28/04	→ (51) B21B 27/10
B21B 29/00	→ (51) B21B 13/14
B21B 29/00	→ (51) B21B 37/38
(51) B21B 37/38	(11) 2 554 284 A1
B21B 13/14	B21B 29/00
(25) Ja	(26) En
(21) 11762311.6	(22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/050785 12.01.2011	
(87) WO 2011/122070 2011/40 06.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010084054	
(54) • <i>WALZUNG VON METALLSTREIFEN</i>	
• <i>ROLLING OF METAL STRIP</i>	
• <i>LAMINAGE D'UNE BANDE DE MÉTAL</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP	
HIGO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8071, JP	
WAKATSUKI, Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B21B 37/38	→ (51) B21B 13/14
(51) B21C 23/00	(11) 2 554 285 A1
(25) Es	(26) En
(21) 11758865.7	(22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) ES 2011/070194 23.03.2011	
(87) WO 2011/117451 2011/39 29.09.2011	
(30) 26.03.2010 ES 201030453	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WINKELPRESSUNG MEHRERER KANÄLE</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR MULTIPLE CHANNEL ANGULAR PRESSING</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION MULTIPLE EN CANAL ANGULAIRE</i>	
(71) Universidad Pública De Navarra, OTRI, Edificio Rectorado Campus de Arrosadía, 31006 Navarra, ES	
(72) LUIS PÉREZ, Carmelo Javier, E-31006 Navarra, ES	
PUERTAS ARBIZU, Ignacio, E-31006 Navarra, ES	
LEÓN IRIARTE, Javier, E-31006 Navarra, ES	
LURI IRIGOYEN, Rodrigo, E-31006 Navarra, ES	
SALCEDO PÉREZ, Daniel, E-31006 Navarra, ES	
PÉREZ RUIZ, Iván, E-31011 Navarra, ES	
FUERTES BONEL, Juan Pablo, E-31007 Navarra, ES	
(74) Illescas, Manuel, González-Bueno & Illescas C/ Recoletos, 13 - 5º Izda, 28001 Madrid, ES	
(51) B21C 37/08	(11) 2 554 286 A1
B21C 37/083	B21C 51/00
B23K 31/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 11759587.6	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057389 25.03.2011	

- (87) WO 2011/118783 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072627
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES UOE-STAHL-ROHRS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING UOE STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUYAU D'ACIER UOE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WATANABE Yasushi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21C 37/083 → (51) **B21C 37/08**

B21C 37/15 → (51) **B21H 8/00**

B21C 51/00 → (51) **B21C 37/08**

- (51) **B21D 3/02** (11) **2 554 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762196.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001719 24.03.2011
(87) WO 2011/121944 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075438
(54) • *GLÄTTUNGSWALZE UND VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON RÖHREN*
• *STRAIGHTENING ROLL AND METHOD FOR STRAIGHTENING PIPES*
• *ROULEAU DE REDRESSAGE ET PROCÉDÉ DE REDRESSAGE DE TUYAUX*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KUROIWA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KURODA, Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMAKAWA, Tomio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21D 15/06 → (51) **B21H 8/00**

B21D 22/02 → (51) **B23K 11/14**

B21D 35/00 → (51) **B21D 39/03**

- (51) **B21D 37/16** (11) **2 554 288 A1**
C22F 1/04
(25) De (26) De
(21) 12178269.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011080528
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Wärmebehandlung von Aluminiumblechwerkstoff sowie nach einem derartigen Verfahren wärmebehandelter Aluminiumblechwerkstoff*
• *Procédé et outil de traitement thermique d'une matière première en tôle d'aluminium ainsi que la matière première en tôle d'aluminium traitée par ce type de procédé*
• *Method and tool for thermal treatment of aluminium sheet material and aluminium sheet material thermally treated using such a method*

- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Lechner, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE
Prof. Dr.-Ing. Merklein, Marion, 90425 Nürnberg, DE
Kuppert, Andreas, 91052 Erlangen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B21D 39/00** (11) **2 554 289 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759028.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001738 24.03.2011
(87) WO 2011/118219 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071476
(54) • *STRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG VON METALLKOMPONENTEN*
• *METAL COMPONENT COUPLING STRUCTURE AND DEVICE*
• *STRUCTURE ET DISPOSITIF DE COUPLAGE DE COMPOSANT MÉTAL-LIQUÉ*
(71) Keihin Seimitsu Kogyo Co., Ltd, 12-4 Irie 2-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014, JP
(72) KAWAME, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
MURAKAMI, Hiroya, Kitasaku-gun Nagano 389-0111, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B21D 39/03** (11) **2 554 290 A1**

- B21D 35/00** **B21K 25/00**
B29C 65/44
(25) De (26) De
(21) 12401162.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2011 DE 102011109010

- (54) • *Verfahren zur Verbindung eines Warmformteils mit einem weiteren Teil aus beliebigem Werkstoff*
• *Method for connecting a hot-formed part with a further part made from any material*
• *Procédé de liaison d'une pièce formée à chaud avec une autre pièce de matière quelconque*
(71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Röntgenstrasse 2-4, 57439 Attendorn, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **B21D 43/10** (11) **2 554 291 A1**

- B21D 43/28**
(25) De (26) De
(21) 11176071.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Arbeitsverfahren sowie maschinelle Anordnung zur Durchführung des Arbeitsverfahrens*

- *Working method and mechanical assembly for implementing the working method*
• *Procédé de travail ainsi qu'agencement mécanique pour la réalisation du procédé de travail*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Thiel, Walter, 71409 Schwaikheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 43/28 → (51) **B21D 43/10**

B21D 51/22 → (51) **A47J 27/00**

(51) **B21H 8/00** (11) **2 554 292 A1**
B21C 37/15 **B21B 1/22**
B21D 15/06

- (25) De (26) De
(21) 12174047.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011109523
17.08.2011 DE 102011110458

- (54) • *Leitungselement mit Oberflächenstruktur sowie Verfahren zum Herstellen und Verwendung eines solchen Leitungselementes*
• *Conduit element with surface structure and method for production and use of such a conduit element*
• *Élément conducteur avec structure de surface ainsi que procédé de fabrication et d'utilisation d'un tel élément conducteur*
(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) Ilg, Carsten, 75245 Neulingen/Bauschlott, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B21J 5/00 → (51) **B21J 7/14**

B21J 5/00 → (51) **C22C 21/06**

B21J 5/06 → (51) **B23K 11/14**

(51) **B21J 7/14** (11) **2 554 293 A1**
B21J 5/00 **B22D 7/04**

- (25) De (26) De
(21) 12005323.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.07.2011 DE 102011109071

- (54) • *Rohrschmiedeverfahren mit urgeformtem Hohlblock*
• *Pipe forging method with cast hollow block*
• *Procédé de forgeage de tuyau avec bloc creux moulé*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Vohskämper, Ulrich, 41169 Mönchengladbach, DE
Nieschwitz, Paul, Dr., 41812 Erkelenz, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Hammerstr. 3, 57072 Siegen, DE

B21K 1/26 → (51) **C22C 21/06**

B21K 25/00 → (51) **B21D 39/03**

(51) **B22C 9/10** (11) **2 554 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179099.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113196989

- (54) • *Hybridkernbaugruppe*
- *Hybrid core assembly*
- *Ensemble de noyau hybride*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Trinks, Steven W., Wallingford, CT
Connecticut 06492, US
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester,
CT Connecticut 06042, US
Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT
Connecticut 06259, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

B22D 7/04 → (51) **B21J 7/14**

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/05**

(51) **B22D 11/05** (11) **2 554 295 A1**
B22D 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 11762911.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058472 28.03.2011

(87) WO 2011/122690 2011/40 06.10.2011

(30) 24.03.2011 JP 2011065134
29.03.2010 JP 2010076041

- (54) • *STRANGUSSFORM, NEIGUNGSEIN-
STELLUNGSVERFAHREN UND STRANG-
GUSSVERFAHREN FÜR DIE STRANG-
GUSSFORM*
- *CONTINUOUS CASTING MOLD, TAPER
ADJUSTMENT METHOD AND
CONTINUOUS CASTING METHOD FOR
CONTINUOUS CASTING MOLD*
- *MOULE DE COULAGE EN CONTINU,
PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CONICITÉ
ET PROCÉDÉ DE COULAGE EN CONTINU
POUR LE COULAGE EN CONTINU D'UN
MOULE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KAMEDA, Kiyohiro, Tokyo 100-0011, JP
SERA, Taizo, Tokyo 100-0011, JP
NAITO, Makoto, Tokyo 100-0011, JP

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

B22D 15/00 → (51) **B22D 19/02**

(51) **B22D 17/20** (11) **2 554 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 12176775.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011052446

- (54) • *Druckgusskolbenkopf*
- *Die casting injection piston head*
- *Piston de coulée sous pression*

(71) Schmelzmetall AG, Fabrikstrasse, 6482
Gurtellen, CH

(72) Bochmann, Werner, 97816 Lohr am Main,
DE
Barz, Jürgen, 87466 Oy-Mittelberg, DE

(74) Hoppe, Lars, Vonnemann Kloiber & Kollegen
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) **B22D 19/02** (11) **2 554 297 A2**
B22D 15/00

(25) En (26) En
(21) 12178868.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113204386
05.06.2012 US 201213488892

- (54) • *Komponente für Windturbine mit Leicht-
struktur*
- *Wind turbine component having a light-
weight structure*
- *Composante pour turbine à vent ayant une
structure légère*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) PAROLINI, Jason Robert, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
PARK, Junyoung, Greenville, SC South
Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent
Operation - Europe GE International Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B22D 21/00 → (51) **C22C 19/03**

(51) **B22D 27/04** (11) **2 554 298 A2**
(25) En (26) En

(21) 12178546.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 US 201113198506

- (54) • *System und Verfahren für gerichtetes
Giessen*
- *System and method for directional casting*
- *Système et procédé pour coulée direc-
tionnelle*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Huang, Shyh-Chin, Latham, NY New York
12110-1306, US
Petterson, Roger John, Sun City West, AZ
Arizona 85375, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

B22F 1/00 → (51) **G11B 5/842**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/24**

B22F 1/02 → (51) **G11B 5/842**

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/24**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/053**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/24**

B22F 3/00 → (51) **H01F 41/00**

(51) **B22F 3/02** (11) **2 554 299 A1**
C10M 105/24 **C10M 125/02**
C10N 20/06 **C10N 30/00**
C10N 40/00

(25) Ja (26) En
(21) 11762470.0 (22) 03.03.2011

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

(86) JP 2011/054895 03.03.2011

(87) WO 2011/122230 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010080980

- (54) • *METALLURGISCHES SCHMIERPULVER
UND METALLPULVERZUSAMMENSET-
ZUNG*
- *METALLURGICAL LUBRICANT POWDER
AND METAL POWDER COMPOSITION*
- *POUDRE DE LUBRIFIANT MÉTALLUR-
GIQUE ET COMPOSITION DE POUDRE
MÉTALLIQUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) SEKIGUCHI Hiroki, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
SHISHIKURA Akihiro, Tokyo 100-8321, JP
TANINO Nobuhide, Ichihara-shi Chiba 299-
0107, JP

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

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/053**

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/08**

B22F 5/00 → (51) **C22C 19/00**

B22F 8/00 → (51) **H01F 41/00**

B22F 9/00 → (51) **H01F 41/00**

B22F 9/08 → (51) **C22C 19/00**

(51) **B22F 9/24** (11) **2 554 300 A1**
B22F 1/00

(25) En (26) En
(21) 12190893.3 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2009 US 275093 P

- (54) • *Verfahren zur Steuerung von Metall-
nanostrukturenmorphologie*
- *Method for controlling metal nanos-
tructures morphology*
- *Procédé de régulation de la morphologie
des nanostructures métalliques*

(71) Cambrios Technologies Corporation, 930 E.
Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085,
US

(72) Sepa, Jelena, Sunnyvale, CA 94087, US
Bhatia, Rimple, Los Altos, CA 94024, US
Wallace, Frank, San Francisco, CA 94110,
US

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 10749725.7 / 2 470 318

B23B 1/00 → (51) **B23Q 11/10**

(51) **B23B 19/02** (11) **2 554 301 A1**
B23B 31/26

(25) Ja (26) En
(21) 10848969.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/056114 30.03.2010

(87) WO 2011/121793 2011/40 06.10.2011

- (54) • *SPINDELVORRICHTUNG EINES MASCHI-
NENWERKZEUGS*
- *SPINDLE DEVICE OF A MACHINE TOOL*
- *APPAREIL À BROCHE PRINCIPALE POUR
MACHINE-OUTIL*

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19
Nakane 2-chome, Meguro-ku Tokyo 152-
8578, JP

(72) SUZUKI, Nobuharu, Aiko-gun Kanagawa
243-0303, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 554 302 A1**
B23B 51/00

(25) Ja (26) En
(21) 10848957.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055959 31.03.2010
(87) WO 2011/121780 2011/40 06.10.2011
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDE-
WERKZEUG
• CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL
• PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE
COUPE

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-
Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-
1144, JP

(72) YAMAGUCHI Takashi, Iwaki-shi Fukushima
970-1144, JP

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

(51) **B23B 27/14** (11) **2 554 303 A1**
C23C 14/06

(25) Ja (26) En
(21) 11762777.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057627 28.03.2011
(87) WO 2011/122553 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074581
(54) • SCHNEIDEWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) WAKI, Masahiro, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP
HASEGAWA, Mitsuru, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 554 304 A1**
C23C 14/06

(25) Ja (26) En
(21) 11762778.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057628 28.03.2011
(87) WO 2011/122554 2011/40 06.10.2011
(30) 29.06.2010 JP 2010147743
(30) 29.03.2010 JP 2010074582
(54) • SCHNEIDEWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) SAKAMOTO, Yoshiki, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP
WAKI, Masahiro, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/22**

B23B 27/20 → (51) **B23B 27/22**

(51) **B23B 27/22** (11) **2 554 305 A1**
B23B 27/14

(25) Ja (26) En
(21) 11762482.5 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055069 04.03.2011
(87) WO 2011/122242 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074968
(54) • SCHNEIDEINSATZ
• CUTTING INSERT
• PLAQUETTE DE COUPE

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) TANAKA Kunishige, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
UESAKA Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B23B 31/26 → (51) **B23B 19/02**

(51) **B23B 45/00** (11) **2 554 306 A2**
B25D 11/10 **B25D 16/00**
B25B 21/02 **B25F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12175368.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011171898
(54) • Elektrisch angetriebenes Werkzeug
• Electric power tool
• Outil électrique motorisé

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Hirabayashi, Tokuo, Anjo,, Aichi 446-8502,
JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23B 45/02** (11) **2 554 307 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11800084.3 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072737 13.04.2011
(87) WO 2012/000339 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 CN 201010225147
(54) • SCHNURLOSE BOHRER AUF MAGNETBA-
SIS
• CORDLESS MAGNETIC BASE DRILL
• PERCEUSE À BASE MAGNÉTIQUE SANS
FIL

(71) Woelders, Niels Jacob, Room 504 Building
10 Laohutai Road 199 Zhabei District,
Shanghai 200072, CN

(72) Woelders, Niels Jacob, Shanghai 200072,
CN

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23B 47/00 → (51) **B23Q 11/10**

(51) **B23B 47/28** (11) **2 554 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178545.5 (22) 30.07.2012

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

(30) 03.08.2011 US 201113197190
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Modifizie-
rung von Gehäusen in Turbinensystemen

• Jig and method for modifying casing in
turbine system
• Gabarit et procédé de modification de
carter dans système de turbine
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Farr, II., Lawrence Brown, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23B 51/06 → (51) **B23C 5/28**

B23C 3/00 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 554 309 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762688.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057280 25.03.2011
(87) WO 2011/122457 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074830
(54) • SCHAFTFRÄSER
• ENDMILL
• FRAISE À QUEUE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-
0071, JP

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

(51) **B23C 5/28** (11) **2 554 310 A2**
B23B 51/06 **B23Q 11/10**

(25) En (26) En
(21) 12177637.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011170120
(54) • Drehschneidvorrichtung und Spitzenhal-
ter
• Throw-away type rotary cutting apparatus
and tip holder
• Appareil de découpe rotatif à plaquettes
de coupe et porte-plaquettes

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2
Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 160-8316, JP

(72) Omagari, Kosuke, Tokyo, 160-8316, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B23C 5/28 → (51) **B23Q 11/10**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 554 311 A1**
B27B 5/20 **B27G 19/04**

(25) En (26) En
(21) 12190238.1 (22) 20.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.03.2008 JP 2008074218
(54) • Tischschneidemaschine
• Table cutting machine
• Machine de découpe
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Inai, Masahiko, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 09004066.8 / 2 123 382

B23D 45/10 → (51) **B23D 47/12**

- (51) **B23D 47/12** (11) **2 554 312 A1**
B27B 5/065 **B27G 19/00**
B27G 19/08 **B23D 45/10**
- (25) It (26) En
(21) 12178184.3 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 IT M020110203
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schnei-
den von Platten*
• *Method and apparatus to cut panels*
• *Méthode et appareil pour découper des
panneaux*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900
Rimini, IT
- (72) Maioli, Fabio, 47822 Santarcangelo di Ro-
magna (RN), IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

(51) **B23D 49/16** (11) **2 554 313 A1**
B23D 51/02 **B25F 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12179282.4 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113198881
- (54) • *Sperre für elektrisches Werkzeug*
• *Lock for power tool*
• *Verrou pour outil électrique*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania
17356, US
Miller, Mark D., Airville, PA Pennsylvania
17302, US
Vantran, John S, Parkton, MD Maryland
21120, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al,
Black & Decker European Patent Department
210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD,
GB

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

- (51) **B23D 51/10** (11) **2 554 314 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12175237.2 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.08.2011 DE 102011080445
- (54) • *Handgeführte Säge sowie Blattspann-
mechanismus hierfür*
• *Handheld saw and blade tensioning
mechanism for same*
• *Scies à main et leur mécanisme de
tension de lame*
- (71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE
- (72) Stoll, Michael, 72770 Reutlingen, DE
Seidel, Anja, 73760 Ostfildern, DE
Seyerle, Jörg, 73257 Köngen, DE
Gneiting, Jörg, 72636 Linsenhofen, DE
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B23F 5/04 → (51) **B23F 23/00**

- (51) **B23F 23/00** (11) **2 554 315 A1**
B23F 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10848995.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067022 30.09.2010
(87) WO 2011/121822 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080728
- (54) • *ZAHNRADFRÄSMASCHINE*
• *GEAR PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE À TRAITER LES ENGRENAGES*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) KATSUMA Toshifumi, Tokyo 108-8215, JP
MASUO Koichi, Tokyo 108-8215, JP
HASHITANI Michiaki, Tokyo 108-8215, JP
ASHIZAWA Yuji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B23F 23/00** (11) **2 554 316 A1**
B24B 41/04 **B23Q 5/10**

- (25) It (26) En
(21) 12173136.8 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 IT T020110709
- (54) • *Hohn-/Schleifmaschine zur Bearbeitung
von Stirnradgetrieben mit aussenverzahn-
ten Werkzeugen*
• *Power honing/grinding machine for
finishing cylindrical gears with external
toothing tools*
• *Machine de rodage/meulage pour finir des
engrenages cylindriques avec des outil à
denture extérieure*
- (71) Sicmat S.p.A., Via Torino 35, 10044 Pia-
nezza (Torino), IT
- (72) Miletto Petrazzini, Alberto, I-10044 Pianezza
(Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Tori-
no, IT

(51) **B23K 1/20** (11) **2 554 317 A1**
C23G 5/024 **B01J 19/08**
B23K 35/38

- (25) En (26) En
(21) 12005639.5 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.08.2011 US 201161514615 P
23.11.2011 US 201161563112 P
02.02.2012 US 201213364925
24.07.2012 US 201213556399
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen
von Oberflächenoxiden über flussmittel-
freie Technik mit Elektronenanlagerung*
• *Apparatus and method for removal of
surface oxides via fluxless technique
involving electron attachment*
• *Appareil et procédé de suppression
d'oxydes de surface via une technique
sans flux impliquant la fixation d'élec-
trons*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
- (72) Dong, Chun Christine, Macungie PA 18062,
US
- (74) Siminski, Russell A., Zionsville PA 18092,
US

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

(51) **B23K 9/04** (11) **2 554 318 A1**
B23K 9/173

- (25) En (26) En
(21) 12178547.1 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.08.2011 US 201113197905
- (54) • *Verkleidungssystem und Verfahren zur
Anwendung einer Verkleidung auf einer
Energieerzeugungssystemkomponente*
• *A cladding system for and a method of
applying a cladding to a power generation
system component*
• *Système de revêtement et procédé pour
appliquer un revêtement sur un compo-
sant de système de génération de puis-
sance*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina
29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville,
SC South Carolina 29615, US
Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina
29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 9/26** (11) **2 554 319 A1**
B23K 9/32 **B25J 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 12004812.9 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.07.2011 JP 2011149859
- (54) • *Vorrichtungen für Austauschen einer
Schweißspitze ; und Verfahren zum Aus-
tauschen einer Schweißspitze*
• *Welding tip replacement apparatuses ;
and method of replacing welding tip*
• *Appareils de remplacement de pointe de
soudage ; et procédé de remplacement
d'une pointe de soudage*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-
chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-
8585, JP
- (72) Izutani, Shun, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0014, JP
Suzuki, Reiichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/26**

B23K 11/06 → (51) **B23P 15/00**

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/14**

- (51) **B23K 11/14** (11) **2 554 320 A1**
B21D 22/02 **B21J 5/06**
B23K 11/11
- (25) Ja (26) En
(21) 11765549.8 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/057804 29.03.2011

(87) WO 2011/125649 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085283

- (54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTE STRUKTUR, WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN, GESCHWEISSTES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESISTANCE WELDED STRUCTURE, RESISTANCE WELDING METHOD, WELDED MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE SOUDÉE PAR RÉISTANCE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR RÉISTANCE, ÉLÉMENT SOUDÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) ONOSE Shin, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NAKATANI Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

YUKITA Hisashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23K 20/00 → (51) **G01L 19/14**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 554 321 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11765278.4 (22) 21.02.2011

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

(86) JP 2011/053664 21.02.2011

(87) WO 2011/125376 2011/41 13.10.2011

(30) 02.04.2010 JP 2010086268

- (54) • *VERBUNDENE HETEROGENE MATERIALIEN UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *JOINED HETEROGENEOUS MATERIALS AND JOINING METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAUX HÉTÉROGÈNES RÉUNIS ET PROCÉDÉ DE RÉUNION POUR CEUX-CI*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YAHABA, Takanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KOBAYASHI, Tsutomu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 554 322 A2**
B23C 3/00 **B23P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12176820.4 (22) 18.07.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 JP 2011170119

(54) • *Schneidvorrichtung und -verfahren mit einer Lasereinheit*

• *Cutting apparatus with a laser irradiation means and corresponding method*

• *Appareil et procédé de découpage avec des moyens d'irradiation laser*

(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP

(72) Nishikawa, Hirozi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

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

B23K 26/00 → (51) **C21D 8/12**

(51) **B23K 26/04** (11) **2 554 323 A2**
B23K 26/42

(25) En (26) En

(21) 12005670.0 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011109449

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Laser-Scanners und damit ausgestattetes Bearbeitungssystem*

• *Method for operating a laser scanner and processing system with laser scanner*

• *Méthode d'opération d'un dispositif de balayage LASER et système de traitement avec un tel dispositif*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Dömer, Holger, 73441 Bopfinger, DE Rosenkranz, Rüdiger, 01187 Dresden, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B23K 26/08 → (51) **H01S 3/06**

B23K 26/42 → (51) **B23K 26/04**

B23K 31/00 → (51) **B21C 37/08**

B23K 35/38 → (51) **B23K 1/20**

B23K 37/04 → (51) **B62D 65/06**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 554 324 A1**
B23K 11/06 **F16J 15/12**

(25) It (26) En

(21) 12178800.4 (22) 01.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 IT MI20111497

(54) • *Vorrichtung zum Schweißen von durchgehenden Streifen, die um einen Stützring gewickelt sind*

• *Apparatus for welding continuous strips wound on a support ring*

• *Appareil pour souder des bandes continues enroulées sur un anneau de support*

(71) GSKET S.r.l., Via Marazzi 7, 26013 Crema (CR), IT

(72) Barozzi, Gian Piero, 26013 Crema (CR), IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

B23P 25/00 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 554 325 A2**
B23Q 3/06 **B23Q 3/08**

(25) En (26) En

(21) 12000414.8 (22) 24.01.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 IT TO20110082

(54) • *Werkstückhalteinheit zur Installation auf Bearbeitungszentren für Verbindungsstangen*

• *Workpiece-holding unit for installation on machining centers for connecting rods*

• *Unité de support de pièce de travail pour une installation dans les centres de machines pour reliaer des tiges*

(71) VIGEL S.p.A., Via Mappano 15/A, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT

(72) Massaia, Marco, 10149 Torino, IT

(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B23Q 3/06 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 3/08 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 554 326 A1**

(25) De (26) De

(21) 12005344.2 (22) 21.07.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 DE 102011109288

(54) • *Werkzeugmaschine mit einem Werkzeugmagazin und einem gelenkigen Werkzeugwechsler*

• *Machine tool with a tool magazine and an articulated tool changer*

• *Machine-outil avec un magazine pour outils et un échangeur d'outils articulé*

(71) KERN Micro- und Feinwerktechnik GmbH & Co. KG, Olympiastraße 2, 82438 Eschenlohe, DE

(72) Wolf, Florian, 82439 Kleinweil, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B23Q 5/10 → (51) **B23F 23/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 554 327 A2**

(25) En (26) En

(21) 12176131.6 (22) 12.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011171091

31.08.2011 JP 2011189337

(54) • *Elektrowerkzeugstaubsammelvorrichtung und Elektrowerkzeug*

• *Power tool dust collecting device and power tool*

• *Dispositif de collecte de poussière pour outil électrique et outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Machida, Yoshitaka, Anjo, Aichi 446-8502, JP

Yoshikane, Kiyonobu, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 554 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177846.8 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 JP 2011171930

(54) • *Staubsaammelvorrichtung mit Entladung der statischen Elektrizität*

• *Dust collecting device with static charge dissipation*

• *Dispositif pour recueillir les copeaux, avec décharge d'électricité statique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Yoshikane, Kiyonobu, Anjo., Aichi 446-8502, JP
Machida, Yoshitaka, Anjo., Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23Q 11/08 → (51) **E04H 15/06**

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 554 329 A1**
B23B 1/00 **B23B 47/00**
B23C 5/28 **C22C 38/00**
C22C 38/60

(25) Ja (26) En
(21) 11762473.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054932 03.03.2011
(87) WO 2011/122233 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078231
(54) • *SCHNEIDVERFAHREN FÜR EINEN STAHL ZUR VERWENDUNG IN EINER MASCHINENSTRUKTUR*
• *CUTTING METHOD FOR STEEL FOR USE IN MACHINE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE COUPE POUR L'ACIER À UTILISER DANS UNE STRUCTURE DE MACHINE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AISO, Toshiharu, Tokyo 100-8071, JP MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP YOSHIDA, Suguru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23Q 11/10 → (51) **B23C 5/28**

B24B 21/12 → (51) **B27M 1/00**

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304**

B24B 41/04 → (51) **B23F 23/00**

B25B 21/02 → (51) **B23B 45/00**

(51) **B25B 23/142** (11) **2 554 330 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177586.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 202011050887 U
(54) • *Drehmomentwerkzeug*
• *Torque tool*
• *Clé dynamométrique*

(71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE
(72) Beyert, Thomas, 51645 Gummersbach, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B25B 23/142** (11) **2 554 331 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177595.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 202011050888 U
(54) • *Drehmomentwerkzeug*
• *Torque tool*
• *Clé dynamométrique*

(71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE
(72) Beyert, Thomas, 51645 Gummersbach, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B25C 1/00 → (51) **B27F 7/19**

B25C 5/02 → (51) **B27F 7/19**

B25D 11/10 → (51) **B23B 45/00**

B25D 11/10 → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 554 332 A2**
B25D 11/10
(25) En (26) En
(21) 12175376.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 JP 2011171899
(54) • *Elektrisch angetriebenes Werkzeug mit Vibrationsmechanismus*
• *Electric power tool with vibration mechanism*
• *Outil électrique motorisé doté d'un mécanisme de vibration*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Hirabayashi, Tokuo, Anjo., Aichi 446-8502, JP
(74) Kondo, Tomoyuki, Anjo., Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25D 16/00 → (51) **B23B 45/00**

(51) **B25D 17/06** (11) **2 554 333 A2**
B25D 17/24
(25) En (26) En
(21) 12190233.2 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.02.2007 JP 2007027278
06.02.2007 JP 2007027285

(54) • *Angetriebenes Schlagwerkzeug*
• *Impact power tool*
• *Outil d'impact motorisé*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Aoki, Yonosuke, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 08002024.1 / 1 955 824

B25D 17/24 → (51) **B25D 17/06**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 554 334 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759281.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056231 16.03.2011
(87) WO 2011/118475 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073630
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Hikone-shi Shiga 522-8520, JP

SHIMIZU, Hidenori, Hikone-shi Shiga 522-8520, JP
KAWAI, Akira, Hikone-shi Shiga 522-8520, JP
OKADA, Masaaki, Hikone-shi Shiga 522-8520, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 554 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759329.3 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/056555 18.03.2011
(87) WO 2011/118523 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073586
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIMIZU, Hidenori, Osaka 540-6207, JP SAKAUE, Masaaki, Osaka 540-6207, JP TANAKA, Naotake, Osaka 540-6207, JP IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, JP OKADA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 554 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178404.5 (22) 30.07.2012

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

BA ME
(30) 11.08.2011 US 201161522489 P
30.07.2011 US 201161513534 P
25.07.2012 US 201213557477

(54) • *Werkzeug mit drehmomentgesteuerter Spindelverriegelung*
• *Tool having torque-controlled spindle lock assembly*
• *Outil pourvu d'un ensemble de verrouillage de la broche contrôlé par couple*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Campbell, David Charles, Bel Air, MD Maryland 21014, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) **B23B 45/00**

B25F 5/00 → (51) **B23D 49/16**

B25H 1/00 → (51) **B62H 3/00**

B25J 9/06 → (51) **A61B 19/00**

(51) **B25J 9/10** (11) **2 554 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178833.5 (22) 01.08.2012

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

BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197757

(54) • *Roboter mit teleskopischen Vorrichtungen mit Gewindespindeln zur Positionierung eines Werkzeuges*

- Robot including telescopic lead screw assemblies for positioning an end effector
 - Robot muni de dispositifs télescopiques à vis-mères permettant de positionner un outil
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Sarh, Branko, Huntington Beach, CA California 92648, US
Davancens, Angelica, Reseda, CA California 91335, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/418**

B25J 15/04 → (51) **B23K 9/26**

B25J 17/00 → (51) **A61B 19/00**

B26B 19/00 → (51) **B26B 19/04**

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 554 338 A1**
B26B 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759489.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057110 24.03.2011
(87) WO 2011/118684 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071450
- (54) • ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMIZU, Hiroaki, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Noboru, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOMORI, Shunsuke, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IWASAKI, Jyuzaemon, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 554 339 A1**
B26B 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759499.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057144 24.03.2011
(87) WO 2011/118694 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071571
- (54) • ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMIZU, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Noboru, Osaka 540-6207, JP
KOMORI, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, Osaka 540-6207, JP
IWASAKI, Jyuzaemon, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 554 340 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759508.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057169 24.03.2011
(87) WO 2011/118703 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071579
- (54) • ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HIGUCHI, Katsuhiko, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOZAI, Takashi, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MINOURA, Shigekazu, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKADA, Hiroyuki, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 554 341 A1**
B26B 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759509.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057171 24.03.2011
(87) WO 2011/118704 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071567
- (54) • ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
• ELECTRIC SHAVER
• RASOIR ÉLECTRIQUE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMIZU, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Noboru, Osaka 540-6207, JP
KOMORI, Shunsuke, Osaka 540-6207, JP
IKUTA, Toshio, Osaka 540-6207, JP
IWASAKI, Jyuzaemon, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B26D 1/143** (11) **2 554 342 A1**
B27B 19/00 **B26D 7/26**
- (25) It (26) En
(21) 12178185.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 IT MO20110204
- (54) • Schneidvorrichtung zum Schneiden von Tafeln
• Cutting means for panels
• Dispositif de découpe de panneaux
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (72) Maioli, Fabio, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B26D 1/157 → (51) **B26D 1/28**

- (51) **B26D 1/28** (11) **2 554 343 A1**
B26D 7/22 **B26D 1/157**
B26D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 12178182.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011109067
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten
• Dispositif et procédé destinés à la coupe de produits alimentaires
• Method and device for cutting food products
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 1/40 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B26D 7/01** (11) **2 554 344 A1**
B26D 7/08 **B65G 47/91**
- (25) De (26) De
(21) 12153954.8 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.08.2011 EP 11176622
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Halten von Lebensmitteln
• Device and method for holding food products
• Dispositif et procédé pour tenir des denrées alimentaires
- (71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
- (72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

B26D 7/01 → (51) **H01M 4/04**

B26D 7/08 → (51) **B26D 7/01**

B26D 7/22 → (51) **B26D 1/28**

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 554 345 A1**
B26F 1/40 **B31B 1/16**
B31B 1/88 **B31F 1/07**
B31B 1/20
- (25) De (26) De
(21) 12175038.4 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011109085
- (54) • Bogenstanz- und/oder -prägestation mit druckluftbetätigtem Schließrahmen
• Sheet stamping and/or embossing station with closing frame that is operated using compressed air

- *Station de découpage et/ou de cannelage dotée d'un cadre de fermeture actionné par air comprimé*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/143**

B26F 1/40 → (51) **B26D 7/26**

B26F 1/40 → (51) **H01M 4/04**

B27B 5/065 → (51) **B23D 47/12**

B27B 5/20 → (51) **B23D 45/04**

B27B 19/00 → (51) **B26D 1/143**

- (51) **B27F 7/19** (11) **2 554 346 A1**
B25C 1/00 **B25C 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12005533.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011168275
(54) • *Heftgerät*
• *Stapler*
• *Agrafeuse*
- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) Yagi, Nobuaki, Tokyo 103-8502, JP
Kameda, Futoshi, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B27G 19/00 → (51) **B23D 47/12**

B27G 19/04 → (51) **B23D 45/04**

B27G 19/08 → (51) **B23D 47/12**

- (51) **B27M 1/00** (11) **2 554 347 A1**
F26B 7/00 **F26B 5/04**
B24B 21/12
- (25) De (26) De
(21) 11176274.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Holzelementen*
• *Method for manufacturing wooden elements*
• *Procédé de fabrication d'éléments en bois*
- (71) Bimbo Holzwerk GmbH & Co. KG, Vorderseaxauerweg 7, 79350 Sexau, DE
(72) Biehrer, Anton, 79350 Sexau, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B28B 1/52 → (51) **C04B 35/80**

B28D 1/18 → (51) **E01C 23/088**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 554 348 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765496.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057579 28.03.2011
(87) WO 2011/125596 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080046

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN HARZPREPREGS*
• *METHOD FOR LAMINATING FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN PREPREG*
• *PROCÉDÉ POUR LA STRATIFICATION DE PRÉIMPRÉGNÉS DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES*

- (71) Hiroshima Prefecture, 10-52, Motomachi, Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8511, JP
Tokai Industrial Sewing Machine Co., Ltd, 1800 Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP
(72) SHIMOHARA Ichiro, Kure-shi Hiroshima 737-0004, JP
IKEDA Shin-ya, Kure-shi Hiroshima 737-0004, JP
MATSUBA Akira, Kure-shi Hiroshima 737-0004, JP
KONO Yosuke, Kure-shi Hiroshima 737-0004, JP
NISHIDA Hironori, Kure-shi Hiroshima 737-0004, JP
KONDOU Tetsuro, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

B29B 15/12 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **B29C 33/10** (11) **2 554 349 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12178793.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197290
(54) • *Formentlüftungsvorrichtung*
• *Mold venting assembly*
• *Dispositif de ventilation pour moule*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Serener-Thielmann, Tayfun, D-65199 Wiesbaden, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 33/12 → (51) **B29D 30/06**

B29C 33/30 → (51) **B29C 49/48**

B29C 33/38 → (51) **B60C 11/00**

B29C 33/38 → (51) **C25D 11/04**

B29C 35/02 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B29C 43/22** (11) **2 554 350 A1**
B29C 43/34 **B29C 47/14**
B29C 47/88 **B29C 55/18**
H01M 2/16 **B29L 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765863.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058489 29.03.2011
(87) WO 2011/125963 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081656
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN HARZFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE*

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TAKATA, Atsuhiko, Niihama-shi Ehime 792-0022, JP
SUZUKI, Toshihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0125, JP
YAMAGUCHI, Takanari, Niihama-shi Ehime 792-0017, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 43/24 → (51) **C08L 67/04**

B29C 43/34 → (51) **B29C 43/22**

B29C 43/52 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **B29C 44/18** (11) **2 554 351 A1**
B29C 47/06 **B29C 44/32**
- (25) NI (26) En
(21) 12004408.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 BE 201100478
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Dämmtafeln*
• *Method and a device for manufacturing insulation panels*
• *Procédé et dispositif de fabrication de panneaux d'isolation*
- (71) OROPLASTIC, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, Hoogstraat 114, B-8780 Oostrozebeke, BE
(72) Vanyzere, Luc, 8780 Oostrozebeke, BE
Vanyzere, Pieter, 8780 Oostrozebeke, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

B29C 44/32 → (51) **B29C 44/18**

B29C 45/00 → (51) **C08J 9/12**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 554 352 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12179243.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 AT 11352011
09.08.2011 AT 11452011
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hinter-spritzten Formteils*
• *Method for producing a back-moulded part*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de formage surmoulée*

- (71) Georg Kaufmann Formenbau AG, Ruggholzli 3, 5453 Busslingen, CH
(72) Kaufmann, Georg, 5442 Fislisbach, CH
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 45/14 → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 554 353 A1**
A46B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 11405297.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste und Zahnbürste
• Tooth brush and method for the manufacture of a tooth brush
• Procédé de fabrication d'une brosse à dents et brosse à dents
- (71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
- (72) Kirchofer, Roger, 5057 Reitnau, CH
Schär, Michael, 6243 Egolzwil, CH
Zwimpfer, Martin, 6004 Luzern, CH
Zurfluh, Peter, 6055 Alpnach-Dorf, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B29C 45/26** (11) **2 554 354 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12178629.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 ES 201131366
- (54) • Formzentriersystem
• Mold centering system
• Système de centrage de moule
- (71) Bolexp Normalizados, S.L.U., Barcelona nº 45-1º, 08120 La Llagosta (Barcelona), ES
- (72) Lafita Sanchez, Xavier, 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B29C 47/00 → (51) **C08J 9/12**

B29C 47/06 → (51) **B29C 44/18**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/28**

B29C 47/14 → (51) **B29C 43/22**

B29C 47/88 → (51) **B29C 43/22**

B29C 47/88 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **B29C 49/06** (11) **2 554 355 A1**
(25) It (26) En
(21) 12178693.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 IT MI20111510
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Behältern
• Apparatus and method for manufacturing containers
• Dispositif et procédé pour la fabrication des récipients
- (71) Cantoni S.r.l., Via Nazionale 154, 23821 Abbadia Lariana (Lecco), IT
- (72) Cantoni, Fabio, 23827 Lierna (Lecco), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 554 356 A1**
B65G 47/256
(25) De (26) De
(21) 12179084.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011109542
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren und Aussondern von Kunststoffformlingen

- Apparatus and method for conveying and sorting plastic preforms
• Dispositif et procédé pour transporter et séparer des préformes plastiques
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Seidl, Andreas, 93093 Donaustauf, DE
Sowislo, Peter, 93049 Regensburg, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälté Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 554 357 A1**
B29C 33/30
(25) It (26) En
(21) 12179162.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 IT PR20110073
- (54) • Blasformmaschine mit Formhalteeinrichtung und entsprechendes Verfahren
• Blow moulding machine with mould clamping and method therefore
• Dispositif de formage par soufflage avec dispositif de serrage du moule et un procédé
- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
- (72) Dordoni, Claudio, 43126 Parma, IT
Trodec, Bernard, 44210 Pornic, FR
- (74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

- (51) **B29C 55/02** (11) **2 554 358 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/00**
C08L 67/04 **B29K 67/00**
B29K 105/04 **B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762423.9 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054209 18.02.2011
(87) WO 2011/122183 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078980

- (54) • FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGER UND WASSERDICHTER FILM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILM HAVING MOISTURE PERMEABILITY AND WATER-PROOF PROPERTIES, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• FILM À PROPRIÉTÉS DE PERMÉABILITÉ À L'HUMIDITÉ ET D'IMPERMÉABILITÉ À L'EAU, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YOSHIDA, Masaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NOZUMI, Hiroko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B29C 55/18 → (51) **B29C 43/22**

B29C 59/04 → (51) **C25D 11/04**

- (51) **B29C 63/34** (11) **2 554 359 A1**
F16L 1/00 **F16L 55/16**
(25) Ja (26) En
(21) 11765435.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057284 25.03.2011
(87) WO 2011/125534 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086403

- (54) • VERKLEIDUNGSMATERIAL ZUR SANIERUNG EINER VORHANDENEN RÖHRE UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER VORHANDENEN RÖHRE DAMIT
• LINING MATERIAL FOR REHABILITATING EXISTING PIPE AND METHOD FOR REHABILITATING EXISTING PIPE USING SAME
• MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PERMETTANT DE RÉHABILITER UN TUYAU EXISTANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉHABILITER UN TUYAU EXISTANT EN UTILISANT CELUI-CI
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) KOBAYASHI Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 554 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 11176138.3 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Generativ hergestelltes Bauteil mit wenigstens einer Marke und Verfahren zum Ausbilden, Reparieren und/oder Austauschen eines derartigen Bauteils
• Component produced by additive manufacturing, with at least one mark and method for forming, repairing and/or exchanging such a component
• Composé fabriqué de façon générative avec au moins une marque et procédé de développement, réparation et/ou échange d'un composant de ce type
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Dr. Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Dr. Hessert, Roland, 82211 Herrsching, DE

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 554 361 A2**
B29C 70/52 **B29D 99/00**
B29C 33/38
(25) En (26) En
(21) 12176281.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 JP 2011170903
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Verbundstoffmaterialform für ein langes Element aus Verbundstoffmaterial
• Method for producing composite material mold for composite material long member
• Procédé de production de moule en matériau composite pour élément long en matériau composite
- (71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
- (72) Asari, Kazumi, Tokyo, JP
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B29C 70/52	→ (51) B29C 70/30
B29C 70/56	→ (51) G21C 3/06
(51) B29D 30/06	(11) 2 554 362 A1
B29C 33/12	B60C 5/01
B29K 21/00	B29K 105/24
B29L 30/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762681.2	(22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057244	24.03.2011
(87) WO 2011/122450	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079123	
(30) 30.03.2010 JP 2010079122	
(54) • REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN, REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSFORM	
• TIRE MANUFACTURING METHOD, TIRE, AND TIRE FORMING MOLD	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES, PNEUMATIQUE, ET MOULÉ DE FORMAGE POUR PNEUMATIQUES	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B29D 30/30	→ (51) C08J 5/18
B29D 99/00	→ (51) B29C 70/30
B29K 21/00	→ (51) B29D 30/06
B29K 23/00	→ (51) C08L 67/04
B29K 27/18	→ (51) C08L 67/04
B29K 29/00	→ (51) B32B 27/28
B29K 67/00	→ (51) B29C 55/02
B29K 105/04	→ (51) B29C 55/02
B29K 105/24	→ (51) B29D 30/06
B29L 7/00	→ (51) B29C 43/22
B29L 7/00	→ (51) B29C 55/02
B29L 7/00	→ (51) C08L 67/04
B29L 30/00	→ (51) B29D 30/06
B29L 30/00	→ (51) B60C 11/00
(51) B30B 1/26	(11) 2 554 363 A1
(25) De	(26) De
(21) 11176293.6	(22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Elektrischer Antrieb für eine Presse	
• Electric drive for a press	
• Entraînement électrique pour une presse	
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Fokken, Mike, 91056 Erlangen, DE	
(74) Sporbert, Thilo, 91220 Schnaittach, DE	
B30B 1/26	→ (51) H02K 16/04
B31B 1/16	→ (51) B26D 7/26

B31B 1/20	→ (51) B26D 7/26
B31B 1/88	→ (51) B26D 7/26
B31F 1/07	→ (51) B26D 7/26
B32B 1/08	→ (51) F16L 11/04
B32B 3/24	→ (51) A47L 15/42
B32B 3/30	→ (51) B32B 7/02
(51) B32B 5/02	(11) 2 554 364 A1
(25) En	(26) En
(21) 11176696.0	(22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Neuartige umweltfreundliche Fliese und Herstellungsverfahren dafür	
• New type environment-friendly tile and method of manufacturing the same	
• Nouvelle tuile écologique et son procédé de fabrication	
(71) Dongguan Mei Jer Plastic Products Co., Ltd., Third Ind. District, Huang Chong, Zhong Tang Town Dongguan City Guangdong, CN	
(72) Chen, Pen-Yuan, New Taipei City, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
(51) B32B 5/18	(11) 2 554 365 A1
A61N 1/04	C08J 9/42
(25) Ja	(26) En
(21) 11759604.9	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057420	25.03.2011
(87) WO 2011/118800	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073820	
(54) • PORÖSE STRUKTUR MIT EINEM AUS EINEM LEITENDEN POLYMER ZUSAMMENGESETZTEN MUSTER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• POROUS STRUCTURE PROVIDED WITH PATTERN THAT IS COMPOSED OF CONDUCTIVE POLYMER, AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• STRUCTURE POREUSE POURVUE D'UN MOTIF QUI EST CONSTITUÉ D'UN POLY-MÈRE CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
(72) NISHIZAWA Matsuhiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
SEKINE Soichiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
IDO Yuichiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B32B 5/18	→ (51) A47L 15/42
B32B 5/24	→ (51) E04B 1/14
B32B 5/26	→ (51) D04H 1/70
(51) B32B 7/02	(11) 2 554 366 A1
B32B 3/30	G02B 1/11
(25) Ja	(26) En
(21) 11765599.3	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) JP 2011/057951	30.03.2011
(87) WO 2011/125699	2011/41 13.10.2011
(30) 10.03.2011 JP 2011052937	
15.07.2010 JP 2010160610	
31.03.2010 JP 2010081617	
(54) • BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• LAMINATE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME	
• STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP	
(72) TAKIHARA, Tsuyoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP	
MORI, Seiichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP	
OKAMOTO, Eiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B32B 7/02	→ (51) B32B 27/36
B32B 7/02	→ (51) G02B 5/30
(51) B32B 9/00	(11) 2 554 367 A1
B65D 65/40	C09D 123/04
C09D 129/04	C09D 133/02
C09D 185/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762278.7	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/001936	30.03.2011
(87) WO 2011/122036	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077032	
(54) • VERBUNDSTRUKTUR SOWIE DARAUS HERGESTELLTES VERPACKUNGSMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDSTRUKTUR UND BESCHICHTUNGSLÖSUNG	
• COMPOSITE STRUCTURE, PACKAGING MATERIAL AND MOLDED ARTICLE EACH PRODUCED USING SAME, PROCESS FOR PRODUCTION OF COMPOSITE STRUCTURE, AND COATING SOLUTION	
• STRUCTURE COMPOSITE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET ARTICLE MOULÉ PRODUITS CHACUN À L'AIDE DE CELLE-CI, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE, ET SOLUTION DE REVÊTEMENT	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) YOSHIDA, Kentaro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
SASAKI, Ryoichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
OMODA, Mamoru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
SHIBATA, Manabu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
OSHITA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP	
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B32B 9/00	(11) 2 554 368 A1
C23C 14/48	H01L 31/042
(25) Ja	(26) En
(21) 11762770.3	(22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057608 28.03.2011
- (87) WO 2011/122546 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075107
- (54) • *FORMARTIKEL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *MOLDED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, ELECTRONIC DEVICE MEMBER, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *CORPS MOULÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) SUZUKI Yuta, Tokyo 173-0001, JP
- KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 9/00 → (51) **C08L 1/04**

B32B 11/00 → (51) **A47L 15/42**

B32B 13/12 → (51) **B32B 27/12**

B32B 15/08 → (51) **B05D 7/14**

- (51) **B32B 15/082** (11) **2 554 369 A1**
C09D 7/12 **C09D 133/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762811.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057712 28.03.2011
- (87) WO 2011/122587 2011/40 06.10.2011
- (30) 14.02.2011 JP 2011029016
30.03.2010 JP 2010077367
- (54) • *KLARBESCHICHTETES EDELSTAHL-BLECH MIT HERVORRAGENDER DRUCKSTELLEN- UND KRATZFESTIGKEIT*
- *CLEAR-COATED STAINLESS STEEL SHEET WITH EXCELLENT PRESSURE MARK RESISTANCE AND SCRATCH RESISTANCE*
- *FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE RECOUVERTE D'UN ENDUIT TRANSPARENT PRÉSENTANT D'EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX MARQUES DE PRESSION ET RÉSISTANCE AUX ÉRAFLURES*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) MATSUYAMA Hiroyuki, Tokyo 100-0004, JP
- ARIYOSHI Haruki, Tokyo 100-0004, JP
- YASUDA Youichirou, Amagasaki-shi Hyogo 661-0001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 17/10 → (51) **C08J 5/18**

B32B 21/08 → (51) **B32B 27/12**

B32B 25/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/00 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 554 370 A2**
B32B 27/06 **B32B 13/12**
B32B 21/08
- (25) Ko (26) En
- (21) 11763027.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002191 30.03.2011
- (87) WO 2011/122855 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 31.03.2010 KR 20100029533
- (54) • *PLATTENKOMPLEX MIT EINER POLY-MILCHSÄURE-ABDECKUNG*
- *BOARD COMPLEX HAVING A PLA COVER*
- *PANNEAU COMPLEXE AYANT UNE COUVERTURE DE PLA*
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Hyun-Jong, Ulsan 680-012, KR
- KIM, Ji-Young, Ulsan 680-796, KR
- PARK, Ki-Bong, Seoul 135-774, KR
- KANG, Chang-Won, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-101, KR
- KWON, Jun-Hyuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-725, KR
- PARK, Sang-Sun, Seoul 158-859, KR
- KIM, Jang-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-271, KR
- LEE, Gyeong-Min, Ulsan 680-835, KR
- Huang, Cheng Zhe, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B32B 27/12 → (51) **C08L 1/04**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 554 371 A1**
B32B 27/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762888.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058040 30.03.2011
- (87) WO 2011/122664 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079106
- (54) • *POLYESTERFOLIE*
- *POLYESTER FILM*
- *FILM DE POLYESTER*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) KOUDA, Toshihiro, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- (74) Craven, Ian, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B32B 27/28** (11) **2 554 372 A1**
B29C 47/06 **B65D 65/40**
B29K 29/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765639.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058010 30.03.2011
- (87) WO 2011/125739 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084719
- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR, LAMINAT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *MULTILAYERED STRUCTURE, LAMINATE AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
- *STRUCTURE MULTICOUCHE, STRATIFIÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TAI Shinji, Pasadena Texas 77507, US
- KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- YAMAKOSHI Satoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- ISOYAMA Kouta, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
- HIKASA Masao, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B32B 27/28** (11) **2 554 373 A1**
B65D 65/40 **B65D 77/00**
C08L 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765651.2 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058032 30.03.2011
- (87) WO 2011/125751 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010081342
- (54) • *MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *MULTILAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) IGARASHI, Takeyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- HANEDA, Yasuhiko, Tokyo 100-8115, JP
- KITAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8115, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B32B 27/28 → (51) **C08L 23/00**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/30 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 554 374 A1**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
- (21) 11176148.2 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mehrschichtige Folie, Verpackungen mit der mehrschichtigen Folie und Herstellungsverfahren dafür*
- *A multilayer film, packages comprising the multilayer film, and processes for making*
- *Film multicouche, paquets comportant le film multicouche et procédés de fabrication*
- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Remus, Michael, 69121 Heidelberg, DE
- Sasoglu, Fadil Mert, 1000 Brussels, BE
- (74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 554 375 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11176472.6 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Film*
• *Film*
• *Film*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Niedersuess, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **2 554 376 A1**
B32B 25/08 **B32B 27/00**
B65D 65/42

(25) Ja (26) En
(21) 11762528.5 (22) 10.03.2011

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

- (86) JP 2011/055626 10.03.2011
- (87) WO 2011/122288 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080448
- (54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZFILM*
• *SURFACE PROTECTION FILM*
• *FILM DE PROTECTION DE SURFACE*
- (71) Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16 Nihonbashi Hongokuchō 3-chōme, Chuo-ku Tokyo 103-0021, JP
- (72) NAGAE, Yoshikazu, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
SATOU, Junya, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
TOKUMARU, Miyuki, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
Imai, Shiro, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 554 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 12190432.0 (22) 29.09.2009

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

(30) 01.10.2008 EP 08382039

- (54) • *Sperrschichtfolie und Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*
• *Barrier films and methods for making and using the same*
• *Films barrières et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Domenech, Angels, 08031 Barcelona / ES, ES
Manrique, Antonio, 43007 Tarragona / ES, ES
Nieto, Jesus, 43850 Cambrils / ES, ES
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 09793104.2 / 2 346 930

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/32 → (51) **H01L 31/042**

B32B 27/34 → (51) **F16L 11/04**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 554 378 A1**
B32B 7/02 **C08J 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11762449.4 (22) 02.03.2011

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

(86) JP 2011/054684 02.03.2011

(87) WO 2011/122209 2011/40 06.10.2011

(30) 17.11.2010 JP 2010256623
30.03.2010 JP 2010077059

- (54) • *VERBUNDFOLIE*
• *LAMINATED FILM*
• *FILM STRATIFIÉ*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chōme Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) OTA, Kazuyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YANAGIBASHI, Masato, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKADA, Yasushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ABE, Yu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/42** (11) **2 554 379 A1**
C08J 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 11759597.5 (22) 25.03.2011

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

- (86) JP 2011/057409 25.03.2011
- (87) WO 2011/118793 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073018
- (54) • *PHENOLHARZSCHAUUMSTOFFBESCHICHTETE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHENOLIC RESIN FOAM LAMINATED SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PLAQUE STRATIFIÉE EN MOUSSE DE RÉSINE PHÉNOLIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Asahi Kasei Construction Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) HAMAJIMA Masato, Tokyo 101-8101, JP
INOUE Yoshimitsu, Tokyo 101-8101, JP
MIHORI Hisashi, Tokyo 101-8101, JP
FUKASAWA Yoshihito, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B32B 37/00** (11) **2 554 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762730.7 (22) 25.03.2011

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

- (86) JP 2011/057464 25.03.2011
- (87) WO 2011/122499 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079859
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSFERKÖRPERERS*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSFER BODY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS DE TRANSFERT*
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chōme Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
Toppan TDK Label Co Ltd., 5-1 Taito 1-chōme, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
- (72) YANO, Yota, Tokyo 108-6321, JP
OGAWA, Hisashi, Tokyo 108-6321, JP
KIMOTO, Yukio, Tokyo 108-6321, JP
OKINAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-6321, JP
SUEHIRO, Toshikatsu, Tokyo 108-6321, JP
NAKAMURA, Mitsuo, Tokyo 108-6321, JP
MATSUDA, Masaru, Tokyo 110-0016, JP
HASE, Kimio, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41C 1/05 → (51) **B41N 1/12**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 554 381 A1**
B41N 1/14 **G03F 7/00**
G03F 7/004 **G03F 7/029**
G03F 7/11

- (25) Ja (26) En
(21) 11762611.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056634 18.03.2011
- (87) WO 2011/122378 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.02.2011 JP 2011021229
30.03.2010 JP 2010079921
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chōme Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) SONOKAWA Koji, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) **B41F 7/30**

(51) **B41F 7/30** (11) **2 554 382 A1**
B41F 7/32 **B41F 7/34**
B41C 1/10 **B41N 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 12178608.1 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113204515
- (54) • *Direkte Aufbringung eines Feuchtmittels für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten*
• *Direct application of dampening fluid for a variable data lithographic apparatus*
• *Application directe de fluide de mouillage pour appareil lithographique de données variables*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US
Pattekar, Ashish, Cupertino, CA California 95014, US
Peeters, Eric, Fremont, CA California 94555, US
Biegelsen, David K, Portola Valley, CA California 94028, US
Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA California 94087, US
Schmaelzle, Philipp H, Los Altos, CA California 94024, US
Daniel, Jurgén H, San Francisco, CA California 94131, US
Anderson, Gregory B, Woodside, CA California 94062, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41F 7/30** (11) **2 554 383 A2**
B41F 7/32 **B41F 7/34**
B41C 1/10 **B41N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 12178609.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113204526
(54) • Verfahren zur direkten Aufbringung eines Feuchtmittels für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten
• Method for direct application of dampening fluid for a variable data lithographic apparatus
• Procédé d'application directe de fluide de mouillage pour appareil lithographique de données variables

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US

Pattekar, Ashish, Cupertino, CA California 95014, US

Peeters, Eric, Fremont, CA California 94555, US

Biegelsen, David K, Portola Valley, CA California 94028, US

Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA California 94087, US

Daniel, Jurgen H, San Francisco, CA California 94131, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41F 7/30** (11) **2 554 384 A1**
B41F 7/32 **B41F 7/34**
B41C 1/10 **B41N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 12178611.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113204548
(54) • System zur direkten Aufbringung eines Feuchtmittels für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten
• System for direct application of dampening fluid for a variable data lithographic apparatus
• Système pour application directe de fluide de mouillage pour appareil lithographique de données variables

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US

Biegelsen, David K, Portola Valley, CA California 94028, US

Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA California 94087, US

Daniel, Jurgen H, San Francisco, CA California 94131, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41F 7/32 → (51) **B41F 7/30**

B41F 7/34 → (51) **B41F 7/30**

(51) **B41J 2/005** (11) **2 554 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178612.3 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113204578

(54) • Lithographievorrichtung mit variablen Daten mit einem Thermodruckkopfuntersystem

• Variable data lithography apparatus employing a thermal printhead subsystem

• Appareil de lithographie de données variable utilisant un sous-système de tête d'impression thermique

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US

Moore, Steven R, Pittsford, NY New York 14534, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **2 554 386 A1**
B41J 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 11759322.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056529 18.03.2011

(87) WO 2011/118516 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072129

(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
• INKJET RECORDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE

(71) Seiren Co., Ltd, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP

(72) TERANISHI, Norihisa, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP

(74) Lindsay, Jonas Daniel, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **2 554 387 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11759635.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057662 28.03.2011

(87) WO 2011/118833 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072786

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPFS, AUZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUZEICHNUNGSVERFAHREN
• DRIVE DEVICE FOR DRIVING FLUID DISCHARGE HEAD, RECORDING DEVICE, AND RECORDING METHOD
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UNE TÊTE DE DÉCHARGE DE FLUIDE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) HASHIGUCHI, Takuji, Kirishima-shi Kagoshima 899-5195, JP

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

B41J 2/01 → (51) **C09B 33/06**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/01 → (51) **D06B 1/08**

B41J 2/01 → (51) **G02C 7/00**

(51) **B41J 3/44** (11) **2 554 388 A1**
H04N 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 10848764.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/078696 12.11.2010

(87) WO 2011/120306 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 CN 201010146775

(54) • INTEGRIERTE SCAN- UND DRUCKVORRICHTUNG
• SCANNING AND PRINTING INTEGRATED APPARATUS
• APPAREIL INTÉGRÉ DE BALAYAGE ET D'IMPRESSION

(71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 126, Kunlun Road, Zhanguan Country, Huancui Zone Weihai Shandong 264203, CN

(72) JIANG, Tianxin, Huancui Zone Weihai, CN
TANG, Xiaojie, Huancui Zone Weihai, CN
DONG, Shuxun, Huancui Zone Weihai, CN
WANG, Chuntao, Huancui Zone Weihai, CN
YANG, Min, Huancui Zone Weihai, CN

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B41J 5/30** (11) **2 554 389 A1**
G06F 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 11762320.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/051178 24.01.2011

(87) WO 2011/122079 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010074337

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BESCHLEUNIGER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
• IMAGE-FORMING APPARATUS, ACCELERATOR AND IMAGE-FORMING METHOD
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ACCÉLÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE

(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KITADA Takenori, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

KOYANAGI Hitoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

TAKAGI Kiyoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

FUJISAWA Shinya, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 15/18** (11) **2 554 390 A1**
B41J 29/38 **B65H 23/32**

(25) Ja (26) En
(21) 10848923.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055790 31.03.2010

(87) WO 2011/121744 2011/40 06.10.2011

(54) • DRUCKSYSTEM, BLATTBEHANDLUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BLATTDURCHGANGSWECHSEL

- *PRINTING SYSTEM, SHEET TREATMENT SYSTEM, AND SHEET PASSAGE SWITCHING DEVICE*
 - *SYSTÈME D'IMPRESSION, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PASSAGE DE FEUILLE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAGAMI Yuji, Tokyo 146-8501, JP
NOJIMA Takashi, Tokyo 146-8501, JP
ASANO Shinya, Tokyo 146-8501, JP
SUGIMURA Hideo, Tokyo 146-8501, JP
KINOSHITA Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

(51) **B41J 15/18** (11) **2 554 391 A1**
B41J 29/38 **B65H 23/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848924.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055791 31.03.2010
(87) WO 2011/121745 2011/40 06.10.2011
(54) • *DRUCKSYSTEM, BLATTBEHANDLUNGS-SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BLATTRICHTUNGSWECHSEL*
• *PRINTING SYSTEM, SHEET TREATMENT SYSTEM, AND DEVICE FOR SWITCHING DIRECTION OF SHEET*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLE, ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DIRECTION DE FEUILLE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGIMURA Hideo, Tokyo 146-8501, JP
NOJIMA Takashi, Tokyo 146-8501, JP
ASANO Shinya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

B41J 29/00 → (51) **B41J 2/01**

B41J 29/38 → (51) **B41J 15/18**

B41M 5/00 → (51) **C09B 33/06**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/28** (11) **2 554 392 A1**
B41M 5/30 **B41M 5/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762776.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057626 28.03.2011
(87) WO 2011/122552 2011/40 06.10.2011
(30) 01.02.2011 JP 2011019598
27.01.2011 JP 2011014661
20.01.2011 JP 2011009865
30.03.2010 JP 2010076771
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFEICHNUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKAHAMA, Nobuko, Tokyo 100-0005, JP
MASUDA, Takao, Tokyo 100-0005, JP
IKEZAWA, Yoshimi, Tokyo 100-0005, JP

- OCHIAI, Takahito, Tokyo 100-0005, JP
MATSUMOTO, Shinichiro, Tokyo 100-0005, JP
UESUGI, Yohei, Tokyo 100-0005, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B41M 5/30 → (51) **B41M 5/28**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/28**

(51) **B41N 1/12** (11) **2 554 393 A1**
B41C 1/05 **G03F 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762769.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057607 28.03.2011
(87) WO 2011/122545 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074176
(54) • *LASERGRAVIERBARER FLEXODRUCK-PLATTENVORLÄUFER*
• *LASER-ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION FLEXOGRAPHIQUE POUVANT ÊTRE GRAVÉ PAR LASER*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMASHITA Katsuhiko, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/14** (11) **2 554 394 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759262.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056086 15.03.2011
(87) WO 2011/118456 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073868
(54) • *FLACHDRUCK-MASTERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLANOGRAPHIC PRINTING MASTER PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE MAÎTRESSE D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) MORI, Takanori, Haibara-gun, Shizuoka, JP
HAYASHI, Kenji, Haibara-gun, Shizuoka, JP
HASHIGAYA, Manabu, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/14** (11) **2 554 395 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759263.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056087 15.03.2011
(87) WO 2011/118457 2011/39 29.09.2011
(30) 30.07.2010 JP 2010173189
26.03.2010 JP 2010073870
(54) • *FLACHDRUCK-MASTERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *MASTER PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *PLAQUE D'IMPRESION PLANOGRAPHIQUE ORIGINALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) FUJIKI Yuzo, Haibara-gun, Shizuoka, JP
SUZUKI Shota, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/14** (11) **2 554 396 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762630.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056824 22.03.2011
(87) WO 2011/122398 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076588
(54) • *FLACHDRUCKPLATTENMATERIAL*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE*
- (71) Kimoto Co., Ltd., 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
(72) SUKEDA, Saori, Saitama-shi Saitama 338-0013, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B41N 1/14 → (51) **B41C 1/10**

B41N 3/08 → (51) **B41F 7/30**

(51) **B42D 15/10** (11) **2 554 397 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11006475.5 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Prägestruktur*
• *Embossing structure*
• *Structure de gaufrage*
- (71) ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An der Trave 27-31, 23923 Selmsdorf, DE
(72) Slepakov, Aleksandr, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B43K 5/18** (11) **2 554 398 A1**
B43K 8/03 **B43L 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759556.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057293 25.03.2011
(87) WO 2011/118752 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072715
(54) • *MALWERKZEUG*
• *PAINTING TOOL*
• *OUTIL DE PEINTURE*
- (71) Sakura Color Products Corporation, 10-17 Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0025, JP
(72) NAKATANI, Yasunori, Osaka-shi Osaka 540-8508, JP
TSUCHIDA, Shohei, Osaka-shi Osaka 540-8508, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- B43K 8/03** → (51) **B43K 5/18**
-
- B43K 8/22** → (51) **F16K 31/06**
-
- B43L 19/00** → (51) **B43K 5/18**
-
- B44C 5/06** → (51) **A41G 1/00**
-
- B60B 3/08** → (51) **B60B 19/00**
-
- (51) **B60B 17/00** (11) **2 554 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12179275.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.08.2011 FR 1157107
(54) • *Vorrichtung zur Dämpfung des Knirschgeräusches eines Metallrads auf einer metallischen Rolloberfläche*
• *Device for damping the squealing noise of a metal wheel in contact with a metal running surface*
• *Dispositif d'amortissement du bruit de crissement d'une roue métallique en contact avec une surface de roulement métallique.*
- (71) Valdunes, Usine de Valenciennes Rue Gustave Delory, 59125 Trith Saint Leger, FR
(72) Demilly, François, Guy, Jean, 59130 Lambersart, FR
(74) Ghewy, Franck, 59530 Le Quesnoy, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B60B 19/00** (11) **2 554 400 A1**
B60T 1/06 **B62L 1/00**
B60B 3/08
- (25) It (26) En
(21) 11006362.5 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Rad mit seitlich austauschbaren Schalen wobei im Rad zentral angeordnete Bremsmittel mit einstellbarer Winkelposition angeordnet sind*
• *Wheel with lateral interchangeable shells provided with central breaking means having variable angular position*
• *Roue avec coques interchangeables latérales, adoptant les supports de freinage centraux dotés d'une position angulaire variable*
- (71) Brakko S.R.L., Via de Gasperi, 24, 20090 Pantigliate (MI), IT
(72) Amenta, Giovanni, 20080 Carpiano (MI), IT
Taschini, Gianangelo, 24125 Bergamo (BG), IT
-
- B60B 33/00** → (51) **F25D 23/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **C08C 19/25**
-
- B60C 5/01** → (51) **B29D 30/06**
-
- B60C 5/14** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **B60C 11/00** (11) **2 554 401 A1**
B29C 33/38 **B29C 35/02**
B60C 13/00 **B29L 30/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11759654.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058377 25.03.2011
(87) WO 2011/118856 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073477
(54) • *REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VULKANISIERUNGSSTREIFENS DAFÜR*
• *TIRE, AND METHOD FOR PRODUCING DIE FOR TIRE VULCANIZATION*
• *PNEUMATIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE FILIÈRE POUR LA VULCANISATION DE PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IKEMURA, Koji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **2 554 402 A1**
B60C 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11762410.6 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053766 22.02.2011
(87) WO 2011/122170 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075274
29.03.2010 JP 2010075257
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIWAKI, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyp 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B60C 11/03** → (51) **B60C 11/04**
-
- (51) **B60C 11/04** (11) **2 554 403 A1**
B60C 11/03
- (25) Ja (26) En
(21) 11758997.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001631 18.03.2011
(87) WO 2011/118186 2011/39 29.09.2011
(30) 09.12.2010 JP 2010275015
26.03.2010 JP 2010073726
(54) • *LUFTREIFEN FÜR EIN MOTORRAD*
• *PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCYCLE*
• *PNEUMATIQUE POUR MOTOCYLETTE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MAKIOKA, Toshiaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
YOSHIYA, Kazunori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B60C 11/12** (11) **2 554 404 A1**
(25) De (26) De
(21) 12176038.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011052316
(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*

- *Tread band profile of a pneumatic vehicle tyre*
• *Profil de bande de roulement d'un pneu de véhicule*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B60C 11/12** (11) **2 554 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 12176848.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011052315
(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*
• *Tread profile of a vehicle tyre*
• *Profil de bande de roulement d'un pneu de véhicule*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE
-
- B60C 13/00** → (51) **B60C 11/00**
-
- B60C 19/00** → (51) **C09J 175/14**
-
- (51) **B60D 1/54** (11) **2 554 406 A1**
B60D 1/62
- (25) De (26) De
(21) 12179064.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011052433
(54) • *Steuerungssystem*
• *Control system*
• *Système de commande*
- (71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Wieczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE
Wegner, Bert, 73333 Gingen, DE
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B60D 1/62** → (51) **B60D 1/54**
-
- B60G 3/20** → (51) **B60G 17/015**
-
- B60G 7/00** → (51) **B60G 17/015**
-
- (51) **B60G 17/015** (11) **2 554 407 A1**
B60G 7/00 **B62D 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762247.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001864 29.03.2011
(87) WO 2011/122000 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076704
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES KRÜMMUNGSWINKELS*
• *CAMBER ANGLE ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE DE CARROSSAGE*
- (71) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, JP

HORIGUCHI, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP
OKADA, Masaki, Tokyo 101-0021, JP
ABE, Minoru, Tokyo 101-0021, JP
ISOGAI, Kazuo, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **2 554 408 A1**
B60G 3/20 **B60G 7/00**
B62D 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 11762249.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001866 29.03.2011
(87) WO 2011/122002 2011/40 06.10.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010103540
31.03.2010 JP 2010081092

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EI-
NES KRÜMMUNGSWINKELS*
• *CAMBER ANGLE ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'ANGLE DE
CARROSSAGE*

(71) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) HORIGUCHI, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP
MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, JP
ANDO, Masao, Tokyo 101-0021, JP
OZAKI, Kazuhisa, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP
HASEBE, Masahiro, Tokyo 101-0021, JP
OKADA, Masaki, Tokyo 101-0021, JP
ABE, Minoru, Tokyo 101-0021, JP
ISOGAI, Kazuo, Tokyo 101-0021, JP
ANDO, Yosuke, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60G 17/019** (11) **2 554 409 A2**
B60G 21/055

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305832.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157045
(54) • *Ladungsanzeigevorrichtung eines Kraft-
fahrzeugs*
• *Device for indicating the load of a motor
vehicle*
• *DISPOSITIF D'INDICATION DE LA
CHARGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Derisys, 29 rue d'Autun, 71710 Montcenis,
FR
(72) Petit, Patrick, 71200 LE CREUSOT, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent &
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la
Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B60G 21/055 → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 554 410 A1**
B60H 1/14

(25) En (26) En
(21) 12005686.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 DE 102011109321
(54) • *Kühlmittelkreislauf und Klimaanlagein-
heit für ein Fahrzeug*
• *Refrigerant circuit and vehicle air condi-
tioning unit*
• *Circuit réfrigérant et unité de climatisation
de véhicule*
(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-
Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE

(72) Sondermann, Mark, 96479 Weitramsdorf,
DE
(74) PrinZ & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 554 411 A1**
B60H 1/32

(25) En (26) En
(21) 12005688.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 DE 102011109322
(54) • *Kühlsystem für ein Fahrzeug und Verfah-
ren zur Steuerung eines Kühlsystems für
ein Fahrzeug*
• *Refrigerating system for a vehicle and
method of controlling a refrigerating
system for a vehicle*
• *Système de réfrigération pour véhicule et
procédé de contrôle d'un système de
réfrigération pour véhicule*

(71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-
Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
(72) Sondermann, Mark, 96479 Weitramsdorf,
DE
Sonnenerberger, Rainer, 14059 Berlin, DE
(74) PrinZ & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 554 412 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12173226.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1102403
(54) • *Anlage zur Beheizung, Belüftung und/oder
Klimatisierung mit reduziertem Platzbedarf*
• *Compact heating, ventilation and/or air-
conditioning system*
• *Appareil de chauffage, ventilation et/ou
climatisation à encombrement réduit*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-
Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le
Mesnil Saint Denis, FR
(72) Guigou, Pascal, 92260 FONTENAY AUX
ROSES, FR
Pierres, Philippe, 78990 ELANCOURT, FR
Liska, Jan, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS,
CZ
(74) Vieilleville, Sébastien Nicolas Bernard,
Valeo Systèmes Thermiques Service
Propriété Industrielle THS - TCC 8, rue Louis
Lormand - BP 513, La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis, FR

B60H 1/14 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 554 413 A1**
B60H 1/32

(25) Ja (26) En
(21) 11765594.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057943 30.03.2011
(87) WO 2011/125694 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083744
(54) • *WÄRMEPUMPEN-KLIMAAANLAGENSYS-
TEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEAT PUMP AIR CONDITIONING SYSTEM
FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION À POMPE
À CHALEUR POUR VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) HAYASHI Kengo, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/32 → (51) **F01K 9/00**

B60J 1/18 → (51) **B60J 7/14**

B60J 1/18 → (51) **B60J 10/10**

(51) **B60J 3/00** (11) **2 554 414 A1**
E06B 9/42

(25) Ja (26) En
(21) 11762394.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053455 18.02.2011
(87) WO 2011/122153 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076990
(54) • *FENSTERBLENDENVORRICHTUNG*
• *WINDOW SHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF STORE DE FENÊTRE*

(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0014, JP

(72) HATA Koichiro, Settsu-shi Osaka 566-0001,
JP

(74) Wilhelmshelms · Kilian & Partner Patentanwälte,
Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München,
DE

B60J 3/00 → (51) **E06B 9/68**

B60J 5/00 → (51) **B60R 19/03**

(51) **B60J 7/02** (11) **2 554 415 A1**
B60J 7/043

(25) En (26) En
(21) 11176299.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dachanordnung für ein Fahrzeug*
• *Roof system for a vehicle*
• *Système de toit pour véhicule*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashe-
weg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
MERSELO, NL
Geurts, Ruud, 5988 CJ Helden, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

B60J 7/08 → (51) **E04H 15/06**

(51) **B60J 7/14** (11) **2 554 416 A1**
B60J 1/18 **B60J 7/16**

(25) It (26) En
(21) 12178909.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 IT B020110476

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einen Sonnendach mit vertikalen Innen- und Aussenpfosten*
• *Car with a sun roof provided with internal and external vertical posts*
• *Automobile avec un toit ouvrant avec des poteaux verticaux extérieurs et intérieurs*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 7/14** (11) **2 554 417 A1**
B60J 1/18

(25) It (26) En
(21) 12178914.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 IT B020110477

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Sonnendach mit Schliesskörper und Hohlräumen*
• *Car with a sun roof provided with closing bodies and hollow spaces*
• *Automobil avec toit ouvrant avec corps de fermeture et espaces creux*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 7/14** (11) **2 554 418 A1**
B60J 1/18

(25) It (26) En
(21) 12178919.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 IT B020110478

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Sonnendach mit enthaltendem Tank für die Heckscheibe*
• *Car with a sun roof provided with a containing tank of the rear window*
• *Automobil avec toit ouvrant avec un conteneur pour la lunette arrière*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 7/14 → (51) **B60J 10/10**

B60J 7/16 → (51) **B60J 7/14**

(51) **B60J 10/10** (11) **2 554 419 A1**
B60J 7/14 **B60J 1/18**

(25) It (26) En
(21) 12178918.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 IT B020110479

- (54) • *Kraftfahrzeug mit einen Sonnendach mit Dichtungen*
• *Car with a sun roof provided with sealing gaskets*
• *Automobile avec un toit ouvrant avec joints d'étanchéité*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Ugolini, Riccardo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 1/04** (11) **2 554 420 A1**
H01M 2/10

(25) De (26) De
(21) 12001824.7 (22) 17.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2011 DE 102011109024

- (54) • *Elektrisches Antriebsmodul für ein Fahrzeug, insbesondere Nutzfahrzeug*
• *Electric drive module for a vehicle, in particular a commercial vehicle*
• *Module d'entraînement électrique pour un véhicule, en particulier un véhicule utilitaire*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Sigl, Johann, 82266 Inning-Bachern, DE

(74) Gunzert, Urs, 80993 München, DE

(51) **B60K 6/10** (11) **2 554 421 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178698.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 US 201161513706 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Drehmoment zwischen einem Schwungrad und einem Fahrzeug*
• *Method and apparatus for transferring power between a flywheel and a vehicle*
• *Procédé et appareil pour le transfert de puissance entre un volant et un véhicule*

(71) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, Sint-Michiels, B-8200 Brugge, BE

(72) Versteyhe, Mark R.J., 8020 Oostkamp, BE

(74) Wesolowski, Steven J., Waterville, OH 43566, US

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

B60K 6/10 → (51) **B60T 1/10**

B60K 6/365 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/10**

B60K 11/00 → (51) **H01M 2/10**

B60K 15/077 → (51) **F01N 3/20**

B60K 17/35 → (51) **B60K 23/08**

B60K 17/35 → (51) **B60W 40/068**

(51) **B60K 23/08** (11) **2 554 422 A1**

(25) En (26) En
(21) 12178802.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 JP 2011168202

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Antriebskraftverteilung und Fahrzeug mit Vierrad-antrieb*
• *Driving force distribution control device and four-wheel-drive vehicle*

- *Dispositif de contrôle de distribution de force d'entraînement et véhicule à quatre roues motrices*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP

(84) DE

(72) Nozu, Tomohiro, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Shigeta, Ryohei, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Yagi, Yasushi, Aki-gun., Hiroshima, JP

Kofu, Daisuke, Aki-gun., Hiroshima, JP

Tatara, Akihiro, Aki-gun., Hiroshima, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **2 554 423 A1**
B60K 17/35

(25) En (26) En
(21) 12178803.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 JP 2011168200

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Antriebskraftverteilung und Fahrzeug mit Vierrad-antrieb*
• *Driving force distribution control device and four-wheel-drive vehicle*
• *Dispositif de contrôle de distribution de force d'entraînement et véhicule à quatre roues motrices*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Nozu, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Shigeta, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Kodama, Akira, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Nagayama, Go, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Yagi, Yasushi, Aki-gun, Hiroshima, JP

Kofu, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima, JP

Tatara, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 23/08 → (51) **B60W 40/068**

(51) **B60L 1/00** (11) **2 554 424 A2**
B60L 11/12

(25) De (26) De
(21) 12179067.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011080427

- (54) • *Elektrisches Versorgungssystem für ein Fahrzeug*
• *Electricity supplysystem for vehicle*
• *Système de alimentation électrique pour véhicule*

(71) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE

(72) Roderer, Götz, 93053 Regensburg, DE

Linke, Hans-Joachim, 93057 Regensburg, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

B60L 3/00 → (51) **H02M 7/48**

B60L 5/00 → (51) **H02J 17/00**

B60L 11/12 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 554 425 A1**
G01N 33/00 H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 12178146.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 JP 2011169533
(54) • *Wasserstoffsensor*
• *Hydrogen sensing device*
• *Détecteur d'hydrogène*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kanno, Shuichi, Tokyo, 100-8220, JP
Yoshii, Yasuo, Tokyo, 100-8220, JP
Onozuka, Junji, Ibaraki, 312-8503, JP
Soshino, Masahiko, Ibaraki, 312-8503, JP
Oishi, Hidetoshi, Saitama, 351-0113, JP
Okajima, Kazuhiro, Saitama, 351-0113, JP
Tsukabayashi, Shunji, Saitama, 351-0113, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 4/48**

B60L 11/18 → (51) **H01M 4/505**

B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 554 426 A1**
H02K 7/10 **H02P 29/00**
B60T 17/18
(25) Ja (26) En
(21) 11759272.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056183 16.03.2011
(87) WO 2011/118466 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072057
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *CONTROLLER APPARATUS FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KANDA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60L 15/40** (11) **2 554 427 A1**
B61L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 11765722.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058180 31.03.2011

(87) WO 2011/125822 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085247
(54) • *ZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ZIELGESCHWINDIGKEITS-BERECHNUNGSFUNKTION*
• *TRAIN CONTROL DEVICE EQUIPPED WITH TARGET SPEED CALCULATING FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN PRÉSENTANT UNE FONCTION DE CALCUL DE LA VITESSE CIBLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Junko, JP
KANAYAMA, Michio, JP
YOSHIDA, Kenji, JP
TERAKADO, Yasuhiro, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B60M 1/26** (11) **2 554 428 A2**
(25) It (26) En
(21) 12175965.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 IT BS20110047 U
(54) • *Spannvorrichtung für das Spannen einer Oberleitung*
• *Tensioning device for the tension of a catenary*
• *Dispositif de mise en tension de la tension d'une caténaire*
(71) Bonomi Eugenio S.p.A., Via A. Mercanti, 17, 25018 Montichiari (Brescia), IT
(72) Bonomi, Uberto, I-25018 Montichiari, BRESCIA, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122 Brescia, IT

B60M 1/26 → (51) **H02G 7/02**

B60M 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60N 2/18** (11) **2 554 429 A2**
(25) De (26) De
(21) 12166012.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011109554
(54) • *Fahrzeugsitz mit einer Sitzneigungsstellvorrichtung und Verfahren zum Betrieb eines Fahrzeugsitzes mit einer Sitzneigungsstellvorrichtung*
• *Vehicle seat with a seat angle adjustment device and method for operating a vehicle seat with a seat angle adjustment device*
• *Siège de véhicule avec dispositif de réglage de l'inclinaison du siège et procédé de fonctionnement d'un siège de véhicule avec un dispositif de réglage de l'inclinaison du siège*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Fischer, Jutta, 51063 Köln, DE
Olmeo, Enrico, 50825 Köln, DE
Labuwy, Cornel, 42857 Remscheid, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/22 → (51) **F16C 3/02**

(51) **B60N 2/36** (11) **2 554 430 A1**
B60N 2/46
(25) It (26) En

(21) 11176092.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rückenlehnenneigungsmechanismus eines Fahrzeugsitzes, insbesondere für Industrie- und Nutzfahrzeuge*
• *Seat back tilting mechanism of a vehicle seat, in particular for industrial and commercial vehicles*
• *Mécanisme d'inclinaison arrière de siège d'un siège de véhicule, en particulier pour véhicules industriels et commerciaux*
(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Agnusdei, Domenico, 10149 Torino, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60N 2/36** (11) **2 554 431 A1**
B60N 3/00 **B60R 7/04**
(25) It (26) En
(21) 11176095.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fahrzeugsystem zum Speichern von Dokumenten und Gegenständen, insbesondere für Industrie- und Dienstfahrzeuge*
• *Vehicular system for storing documents and objects, in particular for industrial and commercial vehicles*
• *Système véhiculaire pour le stockage de documents et d'objets, en particulier pour véhicules industriels et commerciaux*
(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Agnusdei, Domenico, 10149 TORINO, IT
(74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60N 2/46 → (51) **B60N 2/36**

B60N 3/00 → (51) **B60N 2/36**

B60P 3/34 → (51) **E04H 15/06**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 554 432 A1**
G01C 9/00
(25) En (26) En
(21) 12178978.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011170330
(54) • *Sensormontagestruktur*
• *Sensor mounting structure*
• *Structure de montage de capteur*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Kasaba, Yusuke, Shizuoka, JP
Ishikawa, Masaaki, Shizuoka, JP
Yamazaki, Masashi, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 554 433 A2**
B60Q 1/32 **B60Q 1/50**
(25) De (26) De
(21) 12005682.5 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011109489

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Lighting device for motor vehicles*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicules automobiles*

(71) Danilko, Marc, Leierweg 17, 44137 Dortmund, DE

(72) Danilko, Marc, 44137 Dortmund, DE

(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60Q 1/32 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/50 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 554 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 11176707.5 (22) 05.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Fahrzeug-Surround-Blicksystem*
• *Vehicle surround view system*
• *Système de visualisation panoramique de véhicule*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Quast, Johannes, 76133 Karlsruhe, DE

(72) Scholl, Kay-Ulrich, 76307 Karlsbad, DE

(72) Gassmann, Bernd, 75334 Straubenhardt-Langenalb, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 1/00 → (51) **H01R 4/02**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 1/06** (11) **2 554 435 A1**

B60R 1/074

(25) Ja (26) En

(21) 11759232.9 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055890 14.03.2011

(87) WO 2011/118426 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010071378

- (54) • *FAHRZEUGSEITENSPIEGEL*
• *VEHICLE SIDE-VIEW MIRROR*
• *RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR DE VÉHICULE*

(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) KANEKO Yoshitaka, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

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

B60R 1/074 → (51) **B60R 1/06**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/36**

B60R 11/02 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 13/04** (11) **2 554 436 A1**

(25) De (26) De

(21) 12179110.7 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 202011050900 U

- (54) • *Leistenbauteil für ein Kraftfahrzeug und Herstellungsverfahren für ein Leistenbauteil*
• *Strip component for a vehicle and method of producing a strip component*
• *Section of rail et procédé de fabrication d'une telle section de rail*

(71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE

(72) Hundt, Torsten, 58809 Neuenrade, DE

(72) Dr. Röhner, Stefan, 44287 Dortmund, DE

(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/22**

(51) **B60R 16/027** (11) **2 554 437 A1**
H01R 35/04

(25) Ja (26) En

(21) 11762703.4 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057343 25.03.2011

(87) WO 2011/122472 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010078596

- (54) • *DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG*
• *ROTARY CONNECTOR DEVICE*
• *UNITÉ DE CONNECTEUR ROTATIF*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(71) Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) ARAKAWA Hayato, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

B60R 16/027 → (51) **H01R 35/04**

B60R 16/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60R 19/03** (11) **2 554 438 A1**

B60J 5/00
B62D 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 11762723.2 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057448 25.03.2011

(87) WO 2011/122492 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010076665

- (54) • *FAHRZEUGKOMPONENTE*
• *VEHICLE COMPONENT*
• *PIÈCE DE VÉHICULE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KINEFUCHI Masao, Hyogo 651-2271, JP

(72) NAKAGAWA Tomokazu, Hyogo 651-2271, JP

(72) TACHIBANA Mie, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B60R 19/04 → (51) **B60R 19/03**

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 21/013 → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60R 21/203** (11) **2 554 439 A1**
B62D 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 11762386.8 (22) 17.02.2011

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

(86) JP 2011/053341 17.02.2011

(87) WO 2011/122145 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010077897

- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) YAMAJI Naoki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(72) YOSHII Nobuhiko, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(72) YAMAUCHI Keita, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

(51) **B60R 21/239** (11) **2 554 440 A1**

(25) En (26) En

(21) 12275074.8 (22) 22.05.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 GB 201113411

- (54) • *Airbag mit druckempfindlicher Entlüftung*
• *An airbag having a pressure responsive vent*
• *Airbag doté d'un évent sensible à la pression*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) Scott, Tim, Benfleet, Essex SS7 5TA, GB

(72) Marable, Paul, Rayleigh, Essex SS6 9PB, GB

(72) Bosio, Allen, Basildon, Essex SS13 3LH, GB

(74) Grunfeld, David Peter, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

B60R 22/12 → (51) **A44B 11/25**

B60R 22/30 → (51) **A44B 11/25**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 554 441 A1**

B05B 7/04
B08B 3/02

(25) Ja (26) En

(21) 11762565.7 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/055999 15.03.2011

(87) WO 2011/122325 2011/40 06.10.2011

(30) 23.12.2010 JP 2010286800

(30) 31.03.2010 JP 2010081528

- (54) • *SPRÜHVORRICHTUNG FÜR FLUIDMISCHUNGEN*
• *FLUID MIXTURE SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE MÉLANGE FLUIDE*

(71) I.Tac Giken Co., Ltd, 17 Yoshikawa-cho 4-chome, Obu-shi, Aichi 474-0046, JP

(72) TANI, Yoshimichi, Obu-shi Aichi 470-0036, JP

(72) TAKEDA, Ryutarou, Tokyo 105-0004, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60T 1/06 → (51) **B60B 19/00**

(51) **B60T 1/10** (11) **2 554 442 A1**
B60K 6/10 **B60R 21/013**

(25) En (26) En
(21) 12178714.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 US 201161513701 P
(54) • *Vorrichtung zum Bremsen von Schwungradsystemen und Verfahren zur Ableitung von darin gespeicherter Energie*

• *Apparatus for braking flywheel systems and method for dissipating energy stored therein*
• *Appareil pour systèmes de volant de freinage et procédé permettant de dissiper l'énergie stockée dans celui-ci*

(71) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, Sint-Michiels, B-8200 Brugge, BE

(72) Versteyhe, Mark Rj, 8020 Oostkamp, BE
Wesolowski, Steven J, Waterville, OH 43566, US
Remboski, Donald J, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Morschek, Timothy, Portage, MI 49024, US

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

(51) **B60T 8/17** (11) **2 554 443 A1**
B60T 8/172 **B64C 25/42**
G05D 1/00 **G08G 5/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12178755.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 FR 1157041
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen des Zustands einer Landebahn, Flugzeug mit einer solchen Vorrichtung und Hilfssteuersystem verwendend diesen Landebahnzustand*

• *Device and method for determining the condition of a runway, aircraft comprising such device and auxiliary control system using this runway condition*
• *Dispositif et procédé de détermination d'un état de piste, aéronef comprenant un tel dispositif et système d'aide au pilotage exploitant cet état de piste*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Jones, Logan, 31300 Toulouse, FR

(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations ETRT - M0101/1 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B60T 8/171 → (51) **B60T 17/18**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 17/18**

(51) **B60T 8/26** (11) **2 554 444 A2**
B60T 8/32 **B62L 3/08**

(25) En (26) En
(21) 12177694.2 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 31.07.2011 JP 2011167899

(54) • *Bremssystem*
• *Brake system*
• *Système de frein*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Toda, Makoto, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Tani, Kazuhiko, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/26**

(51) **B60T 8/40** (11) **2 554 445 A2**
F04B 1/04

(25) De (26) De
(21) 12170964.6 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 01.08.2011 DE 102011080184

(54) • *Führungsring eines Pumpenelements einer Fahrzeugbremsanlage*
• *Guide ring of a pump element of a vehicle brake system*
• *Bague de guidage d'un élément de pompe d'un système de freinage de véhicule*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gaertner, Oliver, 74232 Abstatt, DE
Schuller, Wolfgang, 74389 Clebronn, DE

(51) **B60T 17/18** (11) **2 554 446 A1**
B60T 8/171 **B60T 8/1761**

(25) Ja (26) En
(21) 11765314.7 (22) 11.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055734 11.03.2011

(87) WO 2011/125412 2011/41 13.10.2011

(30) 02.04.2010 JP 2010086230
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER RADGESCHWINDIGKEIT*

• *WHEEL SPEED SENSOR MONITORING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE*

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) ONO, Shunsaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(74) Dreiss, Patentanwältin Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

B60T 17/18 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 554 447 A1**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60W 10/08 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10848921.2 (22) 30.03.2010

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

(86) JP 2010/055756 30.03.2010

(87) WO 2011/121742 2011/40 06.10.2011

(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MURAKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

OGAWA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SHIINA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TOMOMATSU, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 554 448 A1**
B60W 10/10 **B60W 10/06**

(25) It (26) En
(21) 11425213.3 (22) 04.08.2011

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

BA ME

(54) • *Zur Kontrolle des Antriebsstrangs in einem Freilaufzustand mit abgestelltem Verbrennungsmotor ausgelegtes elektronisches Kraftfahrzeugsteuersystem*

• *Automotive electronic control system configured to control the powertrain in a freewheel condition with stopped internal combustion engine*

• *Système de commande électronique de véhicule configuré pour contrôler la chaîne d'entraînement dans un état de fonctionnement en roue libre avec moteur à combustion interne éteint*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Finizio, Roberto, 10043 Orbassano, IT

(74) Polimeno, Alessandro, 10043 Orbassano, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60W 40/068** (11) **2 554 449 A1**
B60K 23/08 **B60K 17/35**

(25) En (26) En
(21) 12178804.6 (22) 01.08.2012

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

BA ME

(30) 01.08.2011 JP 2011168201

(54) • *Vorrichtung zur Schätzung des Reibungskoeffizienten eines Straßenbelags, Vorrichtung zur Steuerung der Antriebskraftverteilung und Fahrzeug mit Vierradantrieb*

• *Road surface frictional coefficient estimation device, driving force distribution control device and four-wheel-drive vehicle*

• *Dispositif d'estimation du coefficient de frottement de la surface de la route, dispositif de commande de distribution de force d'entraînement et véhicule à quatre roues motrices*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Nozu, Tomohiro, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Shigeta, Ryohei, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Kodama, Akira, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Nagayama, Go, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
Yagi Yasushi, Aki-gun., Hiroshima, JP
Kofu, Daisuke, Aki-gun., Hiroshima, JP
Tatara, Akihiro, Aki-gun., Hiroshima, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B61B 7/00** (11) **2 554 450 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12005520.7 (22) 30.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 02.08.2011 IT BZ20110036
 (54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR SEILFAHRZEUGE
 • MOVEMENT FOR VEHICLES ON CABLE
 • ENTRAINEMENT POUR VEHICULES A CABLE
- (71) Trojer, Karl, via Steilndl 16, 39018 Terlano (BZ), IT
Costabiei, Hans, via Gisse 2/a, 39030 Gais (BZ), IT
Trojer, Hans Karl, via Enzenberg 38, 39018 Terlano (BZ), IT
 - (72) Trojer, Karl, 39018 Terlano (BZ), IT
Costabiei, Hans, 39030 Gais (BZ), IT
Trojer, Hans Karl, 39018 Terlano (BZ), IT
 - (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

(51) **B61B 7/06** (11) **2 554 451 A1**
B65G 15/00 **B65G 17/02**
B65G 21/04
 (25) De (26) De
 (21) 12450022.4 (22) 16.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 04.08.2011 AT 11312011
 (54) • Förderanlage zum Transport von Schüttgütern
 • Transport assembly for conveying bulk goods
 • Dispositif pour transporter des matières en vrac
- (71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
 - (72) Trieb, Herbert, 6911 Lochau, AT
 - (74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B61B 13/10 → (51) **E21D 9/14**

B61D 3/10 → (51) **B61G 5/02**

(51) **B61G 5/02** (11) **2 554 452 A1**
B61D 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 11461529.7 (22) 01.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Verbindungsvorrichtung zum Verbinden eines ersten Fahrzeugrahmens und eines zweiten Fahrzeugrahmens eines schienengebundenen Fahrzeugs

- Link device suitable for linking a first chassis and a second chassis of a rail-mounted vehicle
- Dispositif de liaison adapté pour relier un premier châssis et un deuxième châssis d'un véhicule monté sur rails

- (71) Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
- (72) Fält, Tommy, 776 70 Vikmanshyttan, SE
Hjort, Mathias, 776 36 Hedemora, SE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szyinka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

B61L 27/00 → (51) **B60L 15/40**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 554 453 A1**
B62B 5/06 **A01K 1/02**
 (25) En (26) En
 (21) 12005511.6 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 04.08.2011 TW 00214417 U
 (54) • Horizontalzugwagen für Haustiere
 • Level pulling type pet carrying cart
 • Chariot de transport pour animaux de compagnie avec mise à niveau
- (71) Hou, Chueh-Li, 17th Floor, No. 27 Alley 19, Lane 22 Baoshen Road, 234 Yanghe, Taipei, TW
 - (72) Hou, Chueh-Li, Taipei, TW
 - (74) Volpert, Marcus, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrstrasse 44, 80539 München, DE

B62B 5/06 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62D 1/04** (11) **2 554 454 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10848881.8 (22) 29.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/055562 29.03.2010
 (87) WO 2011/121699 2011/40 06.10.2011
 (54) • LENKVORRICHTUNG
 • STEERING DEVICE
 • DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 - (72) KIMURA Yukihide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OSUMI Ryota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 1/04 → (51) **H01R 35/04**

B62D 1/08 → (51) **H01H 25/04**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 554 455 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 12172500.6 (22) 19.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 01.08.2011 DE 102011080162
 (54) • Lenksäule mit Lenkungslager und Lenkungslager einer Lenksäule
 • Steering column with headset and headset of a steering column

- Colonne de direction avec palier de direction et palier de direction d'une colonne de direction

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Erhardt, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE

B62D 1/16 → (51) **B60R 21/203**

B62D 5/04 → (51) **H02P 6/08**

B62D 5/04 → (51) **H02P 6/12**

B62D 6/00 → (51) **H02P 6/08**

B62D 6/00 → (51) **H02P 6/12**

B62D 17/00 → (51) **B60G 17/015**

B62D 21/15 → (51) **H01M 2/10**

B62D 21/17 → (51) **H01M 2/10**

B62D 25/02 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 554 456 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11759423.4 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056949 23.03.2011
 (87) WO 2011/118618 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 JP 2010072935
 26.03.2010 JP 2010072858
- (54) • STRUKTUR FÜR DEN SEITENTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
 • STRUCTURE FOR SIDE SECTION OF VEHICLE BODY
 • STRUCTURE POUR UNE SECTION LATÉRALE D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 - (72) TAMURA, Naoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 - (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B62D 25/20 → (51) **H01M 2/10**

B62D 29/00 → (51) **B60R 19/03**

B62D 55/12 → (51) **B62D 55/253**

(51) **B62D 55/253** (11) **2 554 457 A1**
B62D 55/12

(25) Ja (26) En
 (21) 10848982.4 (22) 11.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/063608 11.08.2010
 (87) WO 2011/121809 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 JP 2010076227
- (54) • RAUPENBEWEGUNGSVORRICHTUNG
 • CRAWLER TRAVEL DEVICE
 • DISPOSITIF DE CIRCULATION À CHENILLES
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-8601, JP
 - (72) ABIKO Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

ISHIHARA Kazuma, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
INAOKA Motonari, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
KOBAYASHI Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 63/02** (11) **2 554 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005425.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 IT PE20110010
(54) • *System modularer projektierung begleitet fahrzeuge, insbesondere Trucks*
• *Modular system for supporting industrial vehicle, trucks in particular*
• *Système de véhicules de soutien modulaires conception, camions en particulier*
(71) Mario, Scurti, Via Piana Di Voltigno N. 9, 65100 Pescara, IT
(72) Mario, Scurti, 65100 Pescara, IT
(74) Rozzi, Giuseppe, Via Napoli, 41, IT-65121 Pescara, IT

(51) **B62D 65/06** (11) **2 554 459 A1**
B23K 37/04
(25) It (26) En
(21) 11176142.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System für den Zusammenbau eines Bauteils auf einem Karosserieaufbau eines Kraftfahrzeuges*
• *System for assembling a component on a body structure of a motor-vehicle*
• *Système d'assemblage d'un composant sur une structure de corps d'un véhicule automobile*
(71) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Magnano, Nunzio, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B62D 65/18** (11) **2 554 460 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425214.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kraftfahrzeugmontageband*
• *Motor-vehicle assembly line*
• *Chaîne de montage de véhicules à moteur*
(71) Fiat Group Automobili S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
(72) Monti, Denny, 10135 Torino, IT
Talarico, Giulio, 10135 Torino, IT
Cavaglia, Marco, 10135 Torino, IT
Tordella, Elio, 10135 Torino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 101/00 → (51) **H02P 6/08**

B62D 113/00 → (51) **H02P 6/08**

B62D 119/00 → (51) **H02P 6/08**

(51) **B62H 3/00** (11) **2 554 461 A2**
B25H 1/00
(25) De (26) De
(21) 12176242.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 DE 202011103943 U
(54) • *Montageständer für Motorräder*
• *Assembly stand for motorbikes*
• *Support de montage pour motos*
(71) Brecher, Michael, Kronprinzstrasse 17, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Bernd, Kronprinzstrasse 17, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Udo, Kronprinzstrasse 17, 40764 Langenfeld, DE
Bilcar, Aleksandar, Falkenberger Weg 16a, 40698 Erkrath, DE
(72) Brecher, Michael, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
Brecher, Udo, 40764 Langenfeld, DE
Bilcar, Aleksandar, 40698 Erkrath, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **2 554 462 A2**
B62K 11/10 **B62M 7/04**
B62M 6/40 **B62M 6/90**
(25) En (26) En
(21) 12176097.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011170075
(54) • *Layoutstruktur einer elektrischen Einheit für elektrische Grätschitzfahrzeuge*
• *Electrical unit layout structure for saddle type electric vehicle*
• *Structure d'agencement d'unité électrique pour véhicule électrique à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ishikawa, Jun, Saitama, 351-0193, JP
Nishimori, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
Nakazawa, Takeo, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **2 554 463 A1**
B62K 11/10 **B62M 7/04**
B62M 6/40 **B62M 6/90**
(25) En (26) En
(21) 12176122.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 JP 2011171003
(54) • *Halterungselement zur Befestigung von elektrischen Komponenten in einem Grätschitzfahrzeug*
• *Electrical unit containing structure for saddle type electric vehicle*
• *Unité de montage d'éléments électriques pour un véhicule à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ishikawa, Jun, Saitama, 351-0193, JP
Nakazawa, Takeo, Saitama, 351-0193, JP
Nishimori, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62M 7/02**

(51) **B62K 11/10** (11) **2 554 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166916.2 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011170381
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Maruo, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62K 11/10 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/20 → (51) **B62K 19/28**

(51) **B62K 19/28** (11) **2 554 465 A1**
B62K 19/20
(25) Ja (26) En
(21) 11762139.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001147 28.02.2011
(87) WO 2011/121885 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077888
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *FRAME STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CADRE POUR VÉHICULE À SELLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUDA, Kazutoyo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KISHIKAWA, Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 23/06** (11) **2 554 466 A2**
B62M 25/04
(25) En (26) En
(21) 12178653.7 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 US 201113195050
(54) • *Steuervorrichtung für eine Fahrradkomponente*
• *Bicycle component control device*
• *Dispositif de commande d'un composant de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Miki, Yoshimitsu, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Fukao, Kazutaka, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Kosaka, Kentaro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälté Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62L 1/00 → (51) **B60B 19/00**

B62M 6/40 → (51) B62K 11/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B62M 6/90 → (51) B62K 11/04		
(51) B62M 7/02 (11) 2 554 467 A1 B62K 11/04	(30) 01.08.2011 IT TQ20110711	(30) 05.08.2011 DE 102011109652 05.08.2011 US 201161515654 P
(25) En (26) En	(54) • <i>Bootsbaumethode, insbesondere für ein Freizeitboot</i> • <i>Boat building method, in particular for a leisure boat</i> • <i>Méthode de construction d'un bateau, notamment embarcation de plaisance</i>	(54) • <i>Trägerarmordnung, Tür und Transporteinrichtung</i> • <i>Carrier arm arrangement, door and transport means</i> • <i>Agencement de bras porteurs, portes et moyens de transport</i>
(21) 12176338.7 (22) 13.07.2012	(71) Monte Carlo Yachts S.p.A. con socio unico, Corso Bolzano 4, Torino, IT	(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Iarrera, Fabrizio, 10131 Torino, IT	(72) Ruppig, Thorsten, 22453 Hamburg, DE
BA ME	(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(30) 02.08.2011 IT UD20110122		
(54) • <i>Motorrad</i> • <i>Motorcycle</i> • <i>Motocyclette</i>		
(71) Bertoni, Loris, Via Emilia 111-M, 33100 Udine, IT		
(72) Bertoni, Loris, 33100 Udine, IT		
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE		
B62M 7/04 → (51) B62K 11/04	B63C 11/48 → (51) F16J 12/00	B64C 25/42 → (51) B60T 8/17
(51) B62M 9/10 (11) 2 554 468 A1 B62M 9/12	B63H 5/07 → (51) B63B 1/38	(51) B64C 25/58 (11) 2 554 474 A1
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11194722.2 (22) 21.12.2011	(21) 11400038.3 (22) 01.08.2011	(21) 11382272.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME
(30) 04.08.2011 US 201113197880	(54) • <i>Lastenschnittstelle, insbesondere Lastenschnittstelle einer Flugzeugstruktur</i> • <i>Loads interface, particularly a loads interface of an aircraft structure</i> • <i>Interface de charges, en particulier une interface de charges d'une structure d'avion</i>	(54) • <i>Stoßdämpfer</i> • <i>Shock absorbers</i> • <i>Amortisseurs de chocs</i>
(54) • <i>Fahrradkettenradbaugruppe</i> • <i>Bicycle sprocket assembly</i> • <i>Ensemble de pignon de bicyclette</i>	(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE	(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP	(72) Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE	(72) Martinez Elkington, Manuel, 28906 Getafe, Madrid, ES
(72) Tokuyama, Koji, Osaka, Osaka 590-8577, JP	(72) Niemann, Hanno, 86152 Augsburg, DE	(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	(74) Hopf, Matthias, 86733 Alerheim, DE	
B62M 9/12 → (51) B62M 9/10	(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR	(51) B64C 27/33 (11) 2 554 475 A1
B62M 25/04 → (51) B62K 23/06		(25) En (26) En
(51) B63B 1/38 (11) 2 554 469 A1 B63H 5/07	(51) B64C 1/14 (11) 2 554 472 A1 E05D 5/02	(21) 11400040.9 (22) 04.08.2011
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 11765267.7 (22) 31.01.2011	(21) 11400039.1 (22) 01.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
(86) JP 2011/051906 31.01.2011	BA ME	BA ME
(87) WO 2011/125365 2011/41 13.10.2011	(54) • <i>Lastenschnittstelle, insbesondere Lastenschnittstelle für eine Flugzeugdrucktür</i> • <i>Loads interface, particularly a loads interface for a plug type aircraft door</i> • <i>Interface de charges, en particulier une interface de charges pour une porte d'avion de type plot</i>	(54) • <i>Ebene Flexbeam-Einheit</i> • <i>Planar flexbeam unit</i> • <i>Unité de poutre de flexion planeaire</i>
(30) 01.04.2010 JP 2010085479	(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE	(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(54) • <i>SCHIFF MIT GERINGERER REIBUNGSRESISTENZ</i> • <i>SHIP ENCOUNTERING LESS FRICTIONAL RESISTANCE</i> • <i>NAVIRE RENCONTRANT MOINS DE RESISTANCE DE FROTTEMENT</i>	(72) Roser, Tim, 86609 Donauwörth, DE	(72) Enekl, Bernhad, 85461 Bockhorn, DE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	(72) Rah, Kamran, 86153 Augsburg, DE	(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
(72) KAWAKITA Chiharu, Tokyo 108-8215, JP	(74) Steppich, Christian, 86477 Adelsried, DE	
(74) TAKANO Shinichi, Tokyo 108-8215, JP	(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR	(51) B64C 27/51 (11) 2 554 476 A1
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		(25) En (26) En
(51) B63B 29/02 (11) 2 554 470 A1	(51) B64C 1/14 (11) 2 554 473 A2	(21) 11400041.7 (22) 04.08.2011
(25) It (26) En	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 12178921.8 (22) 01.08.2012	(21) 12177825.2 (22) 25.07.2012	

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 554 477 A2**
(25) De (26) De
(21) 12007414.1 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.04.2007 CH 631072007
- (54) • *Flugzeug mit mindestens einem Gebilde zur Raumenterteilung*
• *Aircraft with at least a structure for volume partitioning*
• *Aéronef avec une structure pour diviser un espace*
- (71) Lantal Textiles, Dorfstraße 5, 4900 Langenthal, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH
(62) 08733781.2 / 2 139 764

B64D 13/00 → (51) **F16L 23/00**

- (51) **B64D 27/26** (11) **2 554 478 A1**
B64D 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178702.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.08.2011 FR 1157129
- (54) • *Schwenkbare Verkleidung für Triebwerksverkleidungen getragen von diesen Triebwerksverkleidungen im geschlossenen Zustand*
• *Articulated fairing for nacelle members supported by these nacelle members in a closed position*
• *Berceau d'articulation de capots de soufflante supportés par ces capots en position fermée*
- (71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Letay, Benoît, 31620 BOULOC, FR
Toro, André, 31490 LEGUEVIN, FR
Venet, Adrien, 32600 Aurade, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 29/06 → (51) **B64D 27/26**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 554 479 A2**
F01D 21/04 **F02C 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305929.7 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1157200
- (54) • *Speziell angepasste Verbindungsvorrichtung zur Sicherstellung der Verbindung zwischen einem Lufteinlass und der Motorisierung einer Luftfahrzeuggondel*
• *Linking device more specifically suited to providing the link between an air intake and an engine of an aircraft nacelle*
• *Dispositif de liaison plus particulièrement adapté pour assurer la liaison entre une entrée d'air et une motorisation d'une nacelle d'aéronef*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Dida, Stéphane, 31470 Fontenilles, FR
Fargues, Matthieu, 82000 Montauban, FR

- Marro, Martial, 31830 Plaisance Du Touch, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 554 480 A2**
F01D 21/04 **F02C 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305938.8 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1157195
- (54) • *Speziell angepasste Verbindungsvorrichtung zur Sicherstellung der Verbindung zwischen einem Lufteinlass und der Motorisierung einer Luftfahrzeuggondel*
• *Linking device more specifically suited to providing the link between an air intake and an engine of an aircraft nacelle*
• *Dispositif de liaison plus particulièrement adapté pour assurer la liaison entre une entrée d'air et une motorisation d'une nacelle d'aéronef*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Dida, Stéphane, 31470 Fontenilles, FR
Fargue, Matthieu, 82000 Montauban, FR
Marro, Martial, 31830 Plaisance Du Touch, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 554 481 A2**
F01D 21/04 **F01D 25/24**
F02C 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305939.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1157203
- (54) • *Speziell angepasste Verbindungsvorrichtung zur Sicherstellung der Verbindung zwischen einem Lufteinlass und der Motorisierung einer Luftfahrzeuggondel*
• *Linking device more specifically suited to providing the link between an air intake and an engine of an aircraft nacelle*
• *Dispositif de liaison plus particulièrement adapté pour assurer la liaison entre une entrée d'air et une motorisation d'une nacelle d'aéronef*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Lambert, David, 31270 Cugnaux, FR
Le Flem, Franck, 31480 Lagrault Saint Nicolas, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/04**

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 554 482 A1**
F02C 7/32 **F02C 9/28**
(25) En (26) En
(21) 12178659.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197178
(54) • *Selektiver APU-Abkühlzyklus*
• *APU selective cool down cycle*

- *Cycle de refroidissement sélectif pour APU*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DEDE, Brian C., San Diego, CA California 92104-4929, US
LIGHT, Stacey H., San Diego, CA California 92130, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65B 13/18 → (51) **E04G 21/12**

B65B 23/14 → (51) **B65G 47/08**

B65B 35/44 → (51) **B65G 47/08**

B65B 53/00 → (51) **B65C 3/14**

- (51) **B65B 53/06** (11) **2 554 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 12171775.5 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.08.2011 DE 102011052353
- (54) • *Schrumpftunnel*
• *Shrink tunnel*
• *Tunnel de rétraction*
- (71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Napravnik Christian, 83026 Rosenheim, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 57/02 → (51) **B07C 5/36**

B65B 57/04 → (51) **B07C 5/36**

- (51) **B65C 3/14** (11) **2 554 484 A1**
B65B 53/00 **B65C 3/16**
B65C 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 10849036.8 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073549 27.12.2010
(87) WO 2011/121866 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082729
- (54) • *ETIKETTIERER*
• *LABELER*
• *ETIQUETEUSE*
- (71) Shibuya Machinery Co. Ltd., 4-13-5, Kitayasu Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0022, JP
(72) HASHIMOTO Mitsuo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0022, JP
NISHIMURA Noboru, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0022, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65C 3/16 → (51) **B65C 3/14**

B65C 9/02 → (51) **B65C 3/14**

- (51) **B65D 1/24** (11) **2 554 485 A1**
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 11009748.2 (22) 09.12.2011

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

BA ME
(30) 02.08.2011 DE 102011109108
(54) • *Flaschenkasten mit Prägefolie*
• *Bottle crate with embossing foil*
• *Caisse à bouteilles dotée d'une feuille à relief*
(71) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7,
88410 Bad Wurzach, DE
(72) Götz, Hartmut, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner
Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,
88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B65D 1/32** (11) **2 554 486 A1**
B65D 47/20 **B65D 83/00**
(25) En (26) En
(21) 11176558.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verpackung mit Ausgiessanordnung für fließfähige Produkte*
• *A packaging with a spout for flowable products*
• *Emballage avec un bec verseur pour produits fluides*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Durand, Cyrille, KOBE 658-0032, JP

B65D 8/06 → (51) **B05D 7/14**
B65D 47/20 → (51) **B65D 1/32**
B65D 47/34 → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 51/20** (11) **2 554 487 A1**
B65D 53/04 **B65D 77/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11187161.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157057
(54) • *Laschendichtung zum Verschliessen eines Behälters mit Stöpsel oder Kapsel und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Tab seal for sealing a vessel to be closed by plug or cap and related manufacturing method*
• *Joint a languette pour obturation d'un récipient a fermeture par bouchon ou capsule et procede de fabrication*
(71) Manufacture Generale de Joints, La Croix du Plan, 69380 Chazay d'Azergues, FR
(72) Triquet, Stéphane, 69130 Ecully, FR
Bischoff, Rémy, 69400 Limas, FR
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B65D 53/04 → (51) **B65D 51/20**
B65D 65/40 → (51) **B32B 9/00**
B65D 65/40 → (51) **B32B 27/28**
B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**
B65D 65/40 → (51) **C08L 1/04**
B65D 65/42 → (51) **B32B 27/32**

B65D 77/00 → (51) **B32B 27/28**

B65D 77/04 → (51) **B65D 85/84**

(51) **B65D 77/06** (11) **2 554 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190205.0 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2009 US 143617 P
(54) • *Zerlegbarer Behälter mit Entleerungsglied sowie Entleerungsverfahren unter Verwendung dieses Behälters*
• *Collapsible container with a fitment and method of dispensing materials using said container*
• *Conteneur écrasable muni d'un élément de vidange et méthode de vidange utilisant ce conteneur*
(71) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US
(72) Johnson, James W., Delaware, OH Ohio 43015, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10700087.9 / 2 385 919

B65D 77/20 → (51) **B65D 51/20**

(51) **B65D 81/03** (11) **2 554 489 A1**
B65D 81/05
(25) En (26) En
(21) 12160519.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 TW 100127530
(54) • *Airbag mit gebogenem Kopfteil und mehrfachem Versiegelungs- und Fülleffekt*
• *Airbag with bent head portion and a repeated sealing and filling effect*
• *Airbag avec partie de tête courbée et un effet d'étanchéité et de remplissage répété*
(71) Air-Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
(72) Liao, Yaw-Shin, New Taipei City, TW
Liao, Kao-Hsiung, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B65D 81/05 → (51) **B65D 81/03**

B65D 81/26 → (51) **B65D 85/84**

(51) **B65D 83/00** (11) **2 554 490 A1**
B65D 47/34
(25) Ja (26) En
(21) 11765833.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058415 01.04.2011
(87) WO 2011/125933 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085707
(54) • *QUETSCHBARER BEHÄLTER*
• *SQUEEZE CONTAINER*
• *CONTENANT COMPRESSIBLE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMADA, Takashi, Tokyo 131-0044, JP

INAGAWA, Yoshinori, Tokyo 131-0044, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65D 83/00 → (51) **B65D 1/32**

B65D 85/00 → (51) **B65D 85/84**

(51) **B65D 85/84** (11) **2 554 491 A1**
B01D 53/04 **B01J 20/18**
B65D 77/04 **B65D 81/26**
B65D 85/00
(25) Ja (26) En
(21) 11758954.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001369 09.03.2011
(87) WO 2011/118142 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072038
(54) • *GASADSORPTIONSVORRICHTUNG SOWIE STRUKTUR UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG*
• *GAS-ADSORPTION DEVICE STRUCTURE AND METHOD FOR USING SAME*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF D'ADSORPTION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HASHIDA, Masamichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B65D 90/00** (11) **2 554 492 A2**
B65D 90/02 **B65D 90/08**
B65D 90/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 12177371.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157021
(54) • *Tankwagen aus Verbundmaterial, Wagen damit und Herstellungsverfahren eines Tankkörpers aus Verbundmaterial*
• *Self-supporting tank made of composite material, vehicle therewith and method for producing a tank body made of composite material*
• *Citerne autoportée en matériau composite, véhicule comportant une telle citerne et procédé de réalisation d'un corps de citerne en matériau composite*
(71) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR
(72) Magyar, Daniel, 21000 DIJON, FR
Magyar, Laurent, 75001 PARIS, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 90/00** (11) **2 554 493 A1**
B65D 90/02 **B65D 90/08**
B65D 90/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 12178697.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157023
(54) • *Zystrerne, die mit einer eingebauten Trennwand ausgestattet ist*
• *Tank with recessed partition*
• *Citerne comportant une cloison encastrée*
(71) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR
(72) Magyar, Daniel, 21000 Dijon, FR

Magyar, Laurent, 75001 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus
Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

B65D 90/02 → (51) **B65D 90/00**

B65D 90/08 → (51) **B65D 90/00**

B65D 90/52 → (51) **B65D 90/00**

(51) **B65G 1/00** (11) **2 554 494 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849347.9 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002444 02.04.2010
(87) WO 2011/125097 2011/41 13.10.2011

(54) • *SEITLICHER DÄMPFER FÜR EIN ENT-
LANG EINER DECKE FAHRENDES
TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANS-
PORTFAHRZEUGSYSTEM*
• *SIDE BUFFER FOR A TRANSPORT
VEHICLE THAT TRAVELS ALONG THE
CEILING, AND TRANSPORT VEHICLE
SYSTEM*
• *TAMPON LATÉRAL POUR VÉHICULE DE
TRANSPORT SE DÉPLAÇANT LE LONG
DU PLAFOND, ET SYSTÈME DE VÉHI-
CULE DE TRANSPORT*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-
cho Kissshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto
601-8326, JP

(72) WADA, Eiji, Inuyama-shi Aichi 4848502, JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Pa-
tent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse
4b, 82319 Starnberg, DE

B65G 1/00 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 554 495 A1**
B65G 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 10849345.3 (22) 02.04.2010

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

(86) JP 2010/002442 02.04.2010
(87) WO 2011/125095 2011/41 13.10.2011

(54) • *AUTOMATISIERTES LAGERHAUS*
• *AUTOMATED WAREHOUSE*
• *ENTREPÔT AUTOMATISÉ*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho, Kissshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
6018326, JP

(72) ITO, Yasuhisa, Inuyama-shi Aichi 4848502,
JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Pa-
tent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse
4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **2 554 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 11008319.3 (22) 14.10.2011

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011109366

(54) • *Kommissionierleitsystem für ein Lager,
Verfahren zur Kommissionierung von in
einem Lager befindlichen Lagerteilen so-
wie Computerprogramm zur Ausführung
eines solchen Verfahrens*
• *Picking management system for a
warehouse, method for picking
warehouse items located in a warehouse
as well as a computer programme for
carrying out such a method*

• *Système de guidage de commissionne-
ment pour un entrepôt, procédé de
commissionnement de parties de stoc-
kage se trouvant dans un entrepôt ainsi
qu'un programme d'ordinateur pour mise
en oeuvre d'un tel procédé*

(71) TriAhead GmbH, Grazerstrasse 33a, 63073
Offenbach am Main, DE

(72) Rinza, Tobias, 63073 Offenbach am Main, DE

(74) Springorum, Harald, Kiani & Springorum,
Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4,
40479 Düsseldorf, DE

(51) **B65G 9/00** (11) **2 554 497 A1**
(25) De (26) De

(21) 12177290.9 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 DE 102011080280

(54) • *Förderträger für eine Hängeförder- ein-
richtung*

• *Material holder for a suspended conveyor
belt*

• *Support de transport de marchandises
pour un convoyeur suspendu*

(71) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-
Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-
zichtet.

*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.*

(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B65G 15/00 → (51) **B61B 7/06**

B65G 17/02 → (51) **B61B 7/06**

B65G 21/04 → (51) **B61B 7/06**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 554 498 A1**
B65B 23/14 **B65B 35/44**

(25) It (26) En
(21) 11425218.2 (22) 05.08.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen
von Gruppen aus dünnen Nahrungsmitteln
zu einer Verpackungsmaschine*

• *Method and related apparatus for feeding
a packaging machine with groups of thin
shaped food products*

• *Méthode et appareil pour alimenter une
machine de conditionnement avec des
groupes de produits alimentaires formés
minces*

(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova,
166, 43100 Parma, IT

(72) Marazzi, Giorgio, 43100 Parma, IT
Canepari, Luca, 43100 Parma, IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B65G 47/256 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/38 → (51) **B07C 5/36**

(51) **B65G 47/51** (11) **2 554 499 A1**
(25) De (26) De
(21) 12171478.6 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011080441

(54) • *Speichervorrichtung für eine Abfüllanlage
und Getränkeabfüllanlage mit einer sol-
chen Speichervorrichtung*

• *Storage device for a dispensing assembly
and drinks dispensing assembly with such
a storage device*

• *Dispositif de stockage pour une installa-
tion de remplissage et installation de
remplissage de boissons avec un tel
dispositif de stockage*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) Hüttner, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffen-
berg, DE

Seeger, Martin, 92318 Neumarkt, DE

Lee, Kyoung-Won, 93047 Regensburg, DE

Hifinger, Toni, 93049 Regensburg, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65G 47/64 → (51) **B07C 5/36**

B65G 47/68 → (51) **B07C 5/36**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 554 500 A1**
B65G 47/91

(25) De (26) De
(21) 12179237.8 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011080463

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen
gefüllter Lebensmittel*

• *Device and method for producing filled
food*

• *Dispositif et procédé de fabrication d'ali-
ments remplis*

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik
e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610
Quakenbrück, DE

(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück,
DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

(51) **B65G 47/91** (11) **2 554 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 12153952.2 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 EP 11176622

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transport
von Lebensmittelscheiben*

• *Method and device for transporting slices
of food products*

• *Dispositif et procédé pour transporter des
tranches de denrées alimentaires*

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik
e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610
Quakenbrück, DE

(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück,
DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

B65G 47/91 → (51) **B26D 7/01**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 554 511 A1**
C01B 3/48 **H01M 8/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762605.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056603 18.03.2011
(87) WO 2011/122372 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078818

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **HYDROGEN PRODUCTION APPARATUS AND FUEL CELL SYSTEM**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) GOTO, Akira, Tokyo 100-8162, JP
UNNO, Toshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 554 512 A1**
C01B 3/48 **H01M 8/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762650.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057013 23.03.2011
(87) WO 2011/122418 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078763

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **HYDROGEN PRODUCTION APPARATUS AND FUEL CELL SYSTEM**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) HASHIMOTO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
GOTO, Akira, Tokyo 100-8162, JP
IMAKI, Emi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/56 → (51) **B01D 71/02**

- (51) **C01B 11/02** (11) **2 554 513 A1**
A61L 9/01 **A61L 9/015**
A61L 9/20 **B01J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759253.5 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056030 15.03.2011
(87) WO 2011/118447 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073841

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON CHLORDIOXID**
• **DEVICE FOR GENERATING CHLORINE DIOXIDE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DIOXYDE DE CHLORE**

- (71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchi-honmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP

- (72) TAGUCHI, Kazuhiko, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
ASADA, Shigeo, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
NAKAHARA, Koichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP

- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

C01B 13/02 → (51) **B01D 71/64**

- (51) **C01B 15/01** (11) **2 554 514 A1**
A61L 2/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11765723.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058182 31.03.2011
(87) WO 2011/125823 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083621

- 31.03.2010 JP 2010083620
31.03.2010 JP 2010083619

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXIDGAS**
• **HYDROGEN PEROXIDE GAS PRODUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE GAZEUX**

- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(72) FUKUI, Shinji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
YOKOI, Yasuhiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OHNISHI, Jirou, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
IWAMA, Akifumi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01B 15/029 → (51) **B01J 23/40**

C01B 19/04 → (51) **C30B 29/48**

C01B 25/14 → (51) **H01M 10/0562**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/50**

C01B 31/02 → (51) **B01D 71/02**

C01B 31/02 → (51) **C01G 23/00**

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/50**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 554 515 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765477.2 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057539 28.03.2011
(87) WO 2011/125577 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080874

- (54) • **MODIFIZIERTE NATÜRLICHE GRAFITPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **MODIFIED NATURAL GRAPHITE PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PARTICULE DE GRAPHITE NATURELLE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- Chuo Denki Kogyo Co., Ltd., 272 Oaza Taguchi, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP

- (72) YAMAMOTO Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- NAGATA Tatsuo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- NISHIHARA Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- NEGI Noriyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

- YAUCHI Akihiro, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP

- FUJIWARA Tooru, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP

- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 31/04 → (51) **C25C 3/08**

- (51) **C01B 31/12** (11) **2 554 516 A1**
H01G 9/058

- (25) Ja (26) En
(21) 11762549.1 (22) 11.03.2011

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

- (86) JP 2011/055801 11.03.2011

- (87) WO 2011/122309 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 JP 2010079083

- (54) • **AKTIVIERTE HOLZKOHLE FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATORS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ACTIVATED CHARCOAL FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **CHARBON ACTIF POUR ÉLECTRODE DE CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) FUJII, Masaki, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP

- IKAI, Keizo, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
KIUCHI, Noriyuki, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP

- SATOU, Kunihiko, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP

- TAGUCHI, Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/14**

C01B 31/30 → (51) **C25C 3/08**

C01G 3/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 554 517 A1**
C01B 31/02 **H01G 9/058**
H01M 4/36 **H01M 4/485**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762288.6 (22) 31.03.2011

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

- (86) JP 2011/001962 31.03.2011

- (87) WO 2011/122046 2011/40 06.10.2011

- (30) 31.03.2010 JP 2010084706

- 31.03.2010 JP 2010084705

- 31.03.2010 JP 2010084704

- 31.03.2010 JP 2010084703
31.03.2010 JP 2010084632
- (54) • LITHIUMTITANATNANOPARTIKEL, VERBUNDSTOFF AUS LITHIUMTITANATNANOPARTIKELN UND KOHLENSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESEB VERBUNDSTOFFS, ELEKTRODENMATERIAL MIT DIESEM VERBUNDSTOFF, ELEKTRODE MIT DIESEM ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHER KONDENSATOR
- LITHIUM TITANATE NANOPARTICLES, COMPOSITE OF LITHIUM TITANATE NANOPARTICLES AND CARBON, METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITE, ELECTRODE MATERIAL COMPRISING SAID COMPOSITE, ELECTRODE USING SAID ELECTRODE MATERIAL, ELECTROCHEMICAL ELEMENT, AND ELECTROCHEMICAL CAPACITOR
- NANOPARTICULES DE TITANATE DE LITHIUM, COMPOSITE DE CARBONE ET DE NANOPARTICULES DE TITANATE DE LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT COMPOSITE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE COMPRENANT LEDIT COMPOSITE, ÉLECTRODE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ET CONDENSATEUR ÉLECTROCHIMIQUE
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
- (72) NAOI, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C01G 23/00 → (51) **H01M 4/50**

- (51) **C01G 45/02** (11) **2 554 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759620.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057471 25.03.2011
(87) WO 2011/118816 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073823
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON MANGANDIOXID IM NANOMETERBEREICH MIT EINER RAMSDELLIT-KRISTALLSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES MANGANDIOXIDS ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF, ELEKTRODEN UND AUS HYDROXIDIONEN GEWONNENEN PROTONEN
- METHOD FOR SYNTHESISING NANOMETRE SIZED MANGANESE DIOXIDE HAVING A RAMSDELLITE CRYSTAL STRUCTURE, AND METHOD FOR USING MANGANESE DIOXIDE TO GENERATE OXYGEN, ELECTRONS, AND PROTONS DERIVED FROM HYDROXIDE IONS
- PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DIOXYDE DE MANGANÈSE DE L'ORDRE DU NANOMÈTRE AYANT UNE STRUCTURE DE CRISTAL RAMSDELLITE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT DIOXYDE DE MANGANÈSE POUR GÉNÉRER DE L'OXYGÈNE, DES ÉLECTRONS, ET DES PROTONS DÉRIVÉS DES IONS HYDROXYDE
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

- (72) KOYANAKA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TSUJIMOTO Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C01G 45/02** → (51) **H01M 4/50**
- (51) **C01G 45/10** (11) **2 554 519 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848732.3 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/075309 20.07.2010
(87) WO 2011/120272 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 CN 201010135801
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANGANSULFATMONOHYDRAT
- METHOD FOR PREPARING MANGANESE SULFATE MONOHYDRATE
- PRÉPARATION DE SULFATE DE MANGANESE MONO-HYDRATE
- (71) Guizhou Redstar Developing Co., Ltd., Dingqi Town Zhenning County Anshun, Guizhou 561206, CN
Beijing Maxqueen Technology Co., Ltd., Room 508 Huizhong Science&Tech. Centre No.1 Shangdi 7th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) JIANG, Zhiguang, Anshun Guizhou 561206, CN
HUA, Dong, Chongqing 402368, CN
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

C02F 1/28 → (51) **B01D 65/02**

- (51) **C02F 1/30** (11) **2 554 520 A2**
C02F 1/04
(25) De (26) De
(21) 12167682.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.08.2011 DE 102011080262
- (54) • Warmsterilisation von Wasser mittels ionisierender Strahlung
- Thermal sterilisation of water by ionising radiation
- Stérilisation à chaud de l'eau par rayonnement ionisant
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Scheuren, Hans, 93055 Regensburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C02F 1/44 → (51) **A01N 59/08**

C02F 1/44 → (51) **B01D 65/02**

C02F 1/48 → (51) **B05B 5/043**

C02F 1/50 → (51) **A01N 59/08**

C02F 1/50 → (51) **B01J 23/745**

C02F 1/50 → (51) **C02F 9/06**

C02F 1/52 → (51) **B01D 65/02**

C02F 1/72 → (51) **A01N 59/08**

C02F 1/72 → (51) **B01J 23/745**

C02F 1/76 → (51) **A01N 59/08**

- (51) **C02F 9/06** (11) **2 554 521 A1**
C02F 1/50
(25) Zh (26) En
(21) 11727100.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2011/070739 28.01.2011
(87) WO 2011/076152 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 CN 200910113006
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND STERILISATION VON WASSER DURCH NANOKATALYTISCHE MIKROELEKTROLYSE
- APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING AND STERILIZING WATER USING NANO CATALYTIC MICROELECTROLYSIS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET DE STÉRILISATION D'EAU À L'AIDE DE LA MICROÉLECTROLYSE NANOCATALYTIQUE
- (71) Boying Xiamen Science And Technology Co. Ltd., Zhang, Shiwen 1st, No.42, Xinglinxi Road Jimei, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) ZHANG, Shiwen, Xiamen Fujian 361000, CN
- (74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C03B 23/03 → (51) **C03B 27/044**

C03B 27/012 → (51) **C03B 27/044**

- (51) **C03B 27/044** (11) **2 554 522 A1**
C03B 23/03 **C03B 27/012**
(25) Ja (26) En
(21) 11762902.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058127 30.03.2011
(87) WO 2011/122678 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079664
- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER GLASSCHEIBE UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR STRENGTHENING GLASS SHEET, AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ POUR RENFORCER UNE FEUILLE DE VERRE, ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SAITO, Isao, Tokyo 100-8405, JP
HORI, Junji, Tokyo 100-8405, JP
MIYAZAKI, Kiyota, Tokyo 100-8405, JP
SUWA, Tomohiro, Tokyo 100-8405, JP
KATO, Yasumasa, Tokyo 100-8405, JP
YOSHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
YODA, Kazushige, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 37/012 → (51) **C03B 37/018**

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 554 523 A2**
C03B 37/012 **C03C 13/04**
G02B 6/036
(25) En (26) En
(21) 12178447.4 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 01.08.2011 JP 2011168706
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Glasfaser-
vorform*
• *Method for making an optical fiber
preform*
• *Procédé de fabrication d'une préforme
pour fibre optique*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541, JP
(72) Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP
Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP
Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C03C 8/02 → (51) **H01M 8/02****C03C 8/18** → (51) **H01M 8/02****C03C 8/20** → (51) **H01M 8/02****C03C 8/24** → (51) **H01M 8/02****C03C 13/04** → (51) **C03B 37/018****C03C 17/00** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C03C 17/25** (11) **2 554 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006350.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellung von Glasbe-
schichtungen mit hoher Lichtdurchlässigkeit*
• *Method for producing high transmission
glass coatings*
• *Procédé de fabrication de revêtements de
verre à haute transmission*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 Munich, DE
(72) Carney, Stephen, 81476 München, DE
Reiss, Werner, 83075 Bad Feilnbach, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services In-
tellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

C03C 25/26 → (51) **C08L 63/00****C03C 27/12** → (51) **C08J 5/18****C04B 18/10** → (51) **B09B 5/00****C04B 28/02** → (51) **B09B 5/00****C04B 35/195** → (51) **B01D 39/20****C04B 35/52** → (51) **C25C 3/08****C04B 35/565** → (51) **C04B 35/80****C04B 35/653** → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C04B 35/80** (11) **2 554 525 A1**
B01F 11/02 **B08B 3/12**
B28B 1/52 **C04B 35/565**
D06M 10/02
(25) Ja (26) En
(21) 11762817.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057735 29.03.2011
(87) WO 2011/122593 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074283

- (54) • *PULVERMATERIAL-PRÄGEVERFAHREN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUND-
MATERIALS*
• *POWDER MATERIAL IMPREGNATION
METHOD AND METHOD FOR PRODUCING
FIBER-REINFORCED COMPOSITE
MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION AVEC UN
MATERIAU EN POUVRE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPO-
SITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MURATA Hiroshige, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA Yasutomo, Tokyo 135-8710, JP
NONAKA Yuuki, Tokyo 135-8710, JP
NAKAMURA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C04B 35/80 → (51) **C04B 41/84**

- (51) **C04B 35/83** (11) **2 554 526 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759561.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057309 25.03.2011
(87) WO 2011/118757 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072849
(54) • *KOHLNSTOFF-/KOHLNSTOFFVER-
BUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON/CARBON COMPOSITE
MATERIAL AND METHOD OF MANU-
FACTURE FOR SAME*
• *MATERIAU COMPOSITE DE CARBONE/
CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-
chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka
555-0011, JP
(72) MACHINO, Hiroshi, Mitoyo-shi Kagawa 769-
1102, JP
HIRAOKA, Toshiharu, Mitoyo-shi Kagawa
769-1102, JP
TOMITA, Yuji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102,
JP
FUJIOKA, Yuji, Mitoyo-shi Kagawa 769-
1102, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,
DE

C04B 35/84 → (51) **C04B 41/84****C04B 38/00** → (51) **B01D 39/20**

- (51) **C04B 41/84** (11) **2 554 527 A1**
C04B 35/80 **C04B 35/84**
(25) Ja (26) En
(21) 11762459.3 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054791 02.03.2011
(87) WO 2011/122219 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080816
(54) • *MIT SIC BESCHICHTETES UND MIT SIC-
FASERN GEBUNDENES KERAMIKMATE-
RIAL*
• *CERAMIC MATERIAL COATED WITH SIC
AND HAVING SIC FIBERS BOUND
THERE TO*
• *MATIÈRE CÉRAMIQUE RECOUVERTE DE
SIC ET COMPORTANT DES FIBRES DE
SIC LIÉES À CETTE DERNIÈRE*
(71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza
Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

- (72) MATSUNAGA, Kenji, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
KODAMA, Tsutomu, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
TANAKA, Hisao, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
KAJII, Shinji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C05D 9/02 → (51) **A01G 7/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 554 528 A1**
A01N 25/00 **A01N 25/26**
A01P 3/00 **A01P 7/00**
A01P 11/00 **A01P 13/00**
A01P 21/00 **B01J 2/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11762478.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055019 04.03.2011
(87) WO 2011/122238 2011/40 06.10.2011
(30) 10.02.2011 JP 2011026782
31.03.2010 JP 2010081365
(54) • *BESCHICHTETER GRANULATKÖRPER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DES BESCHICHTETEN GRANULATKÖR-
PERS*
• *COATED GRANULAR BODY AND METHOD
FOR PRODUCING COATED GRANULAR
BODY*
• *CORPS GRANULAIRE ENROBÉ ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) FUJII, Hiroyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-
0001, JP
OKADA, Nobuhiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-
0001, JP
SUETA, Hideaki, Ube-shi, Yamaguchi 755-
0001, JP
TANAKA, Tadashi, Ube-shi, Yamaguchi 755-
0001, JP
MORITA, Kazuyoshi, Ube-shi, Yamaguchi
755-0001, JP

C06C 7/00 (11) **2 554 529 A1**
F42B 3/113

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12174520.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1102413
(54) • *Sicherheitszünder*
• *Security detonator*
• *Détonateur de sécurité*
(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière,
78034 Versailles, FR
(72) Le Breton, Hervé, 18023 Bourges Cedex, FR
Raffin-Barril, Nathalie, 18023 Bourges
Cedex, FR
Cazajous, Didier, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

C07B 61/00 → (51) **B01J 27/16****C07B 61/00** → (51) **B01J 38/68****C07B 61/00** → (51) **C10G 47/20**

C07B 61/00 → (51) C10G 69/08	C07C 17/354 → (51) C07C 17/25	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07C 4/00 → (51) C10G 69/08	C07C 19/08 → (51) C07C 17/25	(86) JP 2011/056186 16.03.2011
C07C 4/18 → (51) C10G 47/20	C07C 21/18 → (51) C07C 17/093	(87) WO 2011/122341 2011/40 06.10.2011
C07C 6/06 → (51) C10G 47/20	C07C 29/149 → (51) C07C 51/58	(30) 01.02.2011 JP 2011019648
C07C 15/02 → (51) C10G 47/20	C07C 31/38 → (51) C07C 51/58	24.06.2010 JP 2010143716
C07C 15/02 → (51) C10G 69/08	(51) C07C 39/42 (11) 2 554 532 A1	08.04.2010 JP 2010089154
(51) C07C 17/093 (11) 2 554 530 A1	C07C 43/29 A61K 31/09	29.03.2010 JP 2010074639
C07C 21/18 A61K 31/05	A61P 29/00	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORACETYLCHLORID</i>
(25) Ja (26) En	(25) En (26) En	• <i>METHOD FOR PRODUCING DIFLUOROACETYL CHLORIDE</i>
(21) 11762797.6 (22) 28.03.2011	(21) 11176144.1 (22) 01.08.2011	• <i>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CHLORURE DE DIFLUOROACÉTYLE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(86) JP 2011/057676 28.03.2011	BA ME	(72) OKAMOTO, Masamune, Saitama 350-1151, JP
(87) WO 2011/122573 2011/40 06.10.2011	(54) • <i>Substituierte Diphenylcyclohexan-Derivate als Modulatoren des Östrogenrezeptors-beta</i>	IMURA, Hideaki, Saitama 350-1151, JP
(30) 10.11.2010 JP 2010252375	• <i>Diphenyl substituted cyclohexane derivatives, useful as modulators of the estrogen receptors beta</i>	TAKADA, Naoto, Saitama 350-1151, JP
29.03.2010 JP 2010075927	• <i>Dérivés de cyclohexanes diphenyles substitués, utiles en tant que modulateurs du récepteur estrogen beta</i>	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-CHLOR-PENTAFLUORPROPEN</i>	(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US	C07C 53/48 → (51) C07C 51/58
• <i>METHOD FOR PRODUCING 3-CHLORO-PENTAFLUOROPROPENE</i>	(72) Olsson, Roger, SE-218 38 BUNKEFLOSTRAND, SE	C07C 57/055 → (51) B01J 38/68
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3-CHLORO-PENTAFLUOROPROPÈNE</i>	(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	(51) C07C 67/08 (11) 2 554 535 A1
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		C07C 69/54
(72) OHSHITA Shinsuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		(25) De (26) De
HASHIKAWA Yuichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		(21) 11176426.2 (22) 03.08.2011
KONDO Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
YOSHIMURA Takashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		BA ME
SHINOKI Noriyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von (Meth)acrylsäureestern von Polyolen</i>
Mantani, Emi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP		• <i>Method for manufacturing (meth)acrylic acid esters from polyols</i>
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		• <i>Procédé de fabrication d'esters d'acide (méth)acrylique de polyoles</i>
	C07C 43/29 → (51) C07C 39/42	(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
	C07C 45/29 → (51) B01J 27/16	(72) Baro, Juergen, 73732 Esslingen, DE
	C07C 47/22 → (51) B01J 27/16	Ballin, Jean-Marc, 93160 Noisy le Grand, FR
(51) C07C 49/92 (11) 2 554 533 A1		C07C 69/54 → (51) C07C 67/08
C07D 207/333 C07D 213/22		C07C 69/54 → (51) C08F 20/10
C07D 333/22 C07D 471/04		C07C 69/92 → (51) C08F 20/22
H01L 51/50 H05B 33/12		C07C 233/07 → (51) A61K 31/198
C07F 5/00 C09K 11/06		C07C 233/15 → (51) A61K 31/198
(25) Ja (26) En		C07C 233/48 → (51) A61K 31/198
(21) 11765527.4 (22) 28.03.2011		(51) C07C 245/08 (11) 2 554 536 A1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C09K 19/60 G02B 5/30
(86) JP 2011/057723 28.03.2011		G02F 1/1335
(87) WO 2011/125627 2011/41 13.10.2011		(25) Ja (26) En
(30) 01.04.2010 JP 2010085483		(21) 11765520.9 (22) 28.03.2011
(54) • <i>SELTENERD-METALLKOMPLEX</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>RARE-EARTH METAL COMPLEX</i>		(86) JP 2011/057690 28.03.2011
• <i>COMPLEXE DE MÉTAL DU GROUPE DES TERRES RARES</i>		(87) WO 2011/125620 2011/41 13.10.2011
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP		(30) 31.03.2010 JP 2010081026
(72) YAMASHITA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP		(54) • <i>FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, ANISOTROPISCHER LICHTABSORBIERENDER FILM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG</i>
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		• <i>LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND, LIQUID CRYSTALLINE COMPOSITION, ANISOTROPICALLY LIGHT-ABSORBING</i>
C07C 51/235 → (51) B01J 38/68		
(51) C07C 51/58 (11) 2 554 534 A1		
C07C 29/149 C07C 31/38		
C07C 53/48		
(25) Ja (26) En		
(21) 11762579.8 (22) 16.03.2011		

- FILM, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE, COMPOSITION CRISTALLINE LIQUIDE, FILM ABSORBANT ANISOTROPIQUE-MENT LA LUMIÈRE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) GOTO Ryoji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 251/88 → (51) C08F 20/36

C07C 263/04 → (51) C07C 269/04

C07C 265/14 → (51) C07C 269/04

- (51) **C07C 269/04** (11) **2 554 537 A1**
C07C 263/04 **C07C 265/14**
C07C 271/20 **C07C 271/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765331.1 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056095 15.03.2011
- (87) WO 2011/125429 2011/41 13.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010086126
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG, CARBAMAT-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOCYANATVERBINDUNG DAMIT
- METHOD FOR PRODUCING CARBAMATE COMPOUND, CARBAMATE COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE COMPOUND USING SAME
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ CARBAMATE, COMPOSÉ CARBAMATE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ISOCYANATE L'UTILISANT
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OKAZOE Takashi, Tokyo 100-8405, JP
NAGASAKI Yuko, Tokyo 100-8405, JP
OKAMOTO Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07C 271/20 → (51) C07C 269/04

C07C 271/24 → (51) C07C 269/04

C07C 311/48 → (51) C08J 5/20

C07C 317/32 → (51) A61K 31/198

C07C 405/00 → (51) C07K 14/47

C07D 207/333 → (51) C07C 49/92

- (51) **C07D 207/408** (11) **2 554 538 A1**
C07D 403/06 **C10M 133/16**
C10M 137/00 **C10M 141/10**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
C10N 40/25
- (25) Ja (26) En
(21) 11762861.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057876 29.03.2011
- (87) WO 2011/122637 2011/40 06.10.2011
- (30) 05.04.2010 JP 2010087211

- 30.03.2010 JP 2010078672
- (54) • SUCCINIMIDVERBINDUNG, SCHMIERÖLZUSATZ UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
- SUCCINIMIDE COMPOUND, LUBRICATING OIL ADDITIVE, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION
 - COMPOSÉ DE SUCCINIMIDE, ADDITIF D'HUILE LUBRIFIANTE, ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) TAGAWA Kazuo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
- ENDOU Miho, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07D 209/54** (11) **2 554 539 A1**
- (25) De (26) De
(21) 11176250.6 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung von gamma-Spirolactamen aus zyklischen ungesättigten Carbonsäuren
- Method for producing gamma-spirolactams from cyclic unsaturated carboxylic acids
 - Procédé de fabrication de spiro lactames gamma à partir d'acides carboniques cycliques insaturés
- (71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
- (72) Linker, Prof. Dr. Torsten, 14469 Potsdam, DE
- Krüger, Tobias, 14550 Groß Kreutz, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 209/88 → (51) H01L 51/50

- (51) **C07D 211/62** (11) **2 554 540 A2**
C07D 513/04 **C07D 241/20**
C07D 213/75 **C07D 239/42**
C07D 241/04 **C07D 277/46**
C07D 277/82
- (25) En (26) En
(21) 11154054.8 (22) 28.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.09.2005 US 722628 P
- (27) 28.09.2006 PCT/US2006/038200
- (54) • 3-Cyclyl-2-(4-Sulfamoyl-Phenyl)-N-Cyclyl-Propionamid-Derivate zur Behandlung von Störungen der Glucosetoleranz und Diabetes
- 3-Cyclyl-2-(4-sulfamoyl-phenyl)-n-cyclyl-propionamide derivatives useful in the treatment of impaired glucose tolerance and diabetes
 - Dérivés de 3-cyclyl-2-(4-sulfamoyl-phenyl)-N-cyclyl-propionamide utiles dans le traitement de l'intolérance au glucose et du diabète
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Beberntz, Gregory Raymond, Stow, MA 01775, US
- (74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
06804270.4 / 1 934 180

C07D 213/22 → (51) C07C 49/92

C07D 213/75 → (51) C07D 211/62

- (51) **C07D 231/12** (11) **2 554 541 A1**
A61K 31/415 **A61K 31/421**
A61K 31/426 **A61K 31/4439**
A61P 21/00 **A61P 25/02**
A61P 25/04 **C07D 263/32**
C07D 277/24 **C07D 401/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765736.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058218 31.03.2011
- (87) WO 2011/125836 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010083721
- (54) • THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF GEGEN FIBROMYALGIE
- THERAPEUTIC AGENT OR PROPHYLACTIC AGENT FOR FIBROMYALGIA
 - AGENT THÉRAPEUTIQUE OU AGENT PROPHYLACTIQUE POUR LA FIBROMYALGIE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) YOSHIDA, Chihiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NAKAO, Kaoru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C07D 239/42 → (51) C07D 211/62

- (51) **C07D 239/96** (11) **2 554 542 A1**
A61K 31/517 **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 11/06**
A61P 17/06 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762843.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057798 29.03.2011
- (87) WO 2011/122619 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074617
- (54) • PHENYLALANINDERIVAT-SALZKRISTALL
- PHENYLALANINE DERIVATIVE SALT CRYSTAL
 - CRISTAL D'UN SEL DE DÉRIVÉ DE PHÉNYLALANINE
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) KATAOKA Noriyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
KODAMA Riho, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
TATARA Akinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 241/04 → (51) C07D 211/62

C07D 241/20 → (51) C07D 211/62

C07D 251/70 → (51) C09B 33/06

C07D 263/32 → (51) C07D 231/12

- (51) **C07D 275/04** (11) **2 554 543 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11765325.3 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055943 14.03.2011
(87) WO 2011/125423 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086377
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HALO-1,2-BENZISOTHIAZOLEN
• METHOD FOR PRODUCING 3-HALO-1,2-BENZISOTHIAZOLES
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE 3-HALO-GÉNO-1,2-BENZISOTHIAZOLES
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) SAKAUE, Shigeki, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
IIDA, Sachio, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 277/24 → (51) **C07D 231/12**

C07D 277/46 → (51) **C07D 211/62**

C07D 277/82 → (51) **C07D 211/62**

C07D 317/16 → (51) **H01M 10/0567**

C07D 317/30 → (51) **H01M 10/0567**

C07D 317/58 → (51) **A61K 31/166**

C07D 317/60 → (51) **A61K 31/166**

C07D 317/68 → (51) **A61K 31/166**

C07D 327/10 → (51) **H01M 10/0567**

C07D 333/22 → (51) **C07C 49/92**

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 554 544 A1**
C07D 401/14 **A61K 31/506**
A61K 31/497 **A61K 31/444**
A61P 11/06 **A61P 37/06**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 11382263.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Pyridin-2(1H)-on-Derivate als JAK-Inhibitoren
• Pyridin-2(1h)-one derivatives as jak inhibitors
• Dérivés de pyridin-2(1h)-one en tant qu'inhibiteurs de JAK
(71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) Eastwood, Paul Robert, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Bach Taña, Jordi, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Pages Santacana, Lluís Miquel, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 554 545 A1**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 12164736.6 (22) 19.04.2012

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

BA ME

- (30) 05.08.2011 KR 20110078200
06.01.2012 KR 20120002021
(54) • Carbazolbasierte Verbindung und diese enthaltende organische lichtemittierende Diode
• Carbazole-based compound and organic light-emitting diode comprising the same
• Composé à base de carbazole et diode électroluminescente organique le comprenant
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Lee, Sun-Young, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kwak, Yoon-Hyun, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Park, Bum-Woo, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Shin, Dae-Yup, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Kwan-Hee, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Hye-In, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kho, Sam-Il, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Park, Mie-Hwa, 446-711 Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/06 → (51) **C07D 207/408**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 405/14 → (51) **H01L 51/50**

C07D 409/14 → (51) **H01L 51/50**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/166**

C07D 471/04 → (51) **C07C 49/92**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 554 546 A1**
A61K 31/4433 **A61P 9/10**
A61P 43/00 **C07D 493/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762699.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057336 25.03.2011
(87) WO 2011/122468 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082784
(54) • GEGEN STOFFWECHSELENZYME BESTÄNDIGES PYRIPYROPENDERIVAT MIT ACAT2-HEMMENDER WIRKUNG
• PYRIPYROPENE DERIVATIVE HAVING ACAT2 INHIBITING ACTIVITY AND STABLE TO METABOLIZING ENZYMES
• DÉRIVÉ DE PYRIPYROPÈNE AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'ACAT2 ET STABLE VIS-À-VIS D'ENZYMES DE MÉTABOLISATION
(71) School Juridical Person Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
(72) TOMODA Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP

- NAGAMITSU Tohru, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
MATSUDA Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
OHSHIRO Taichi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
OHTAWA Masaki, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
OMURA Satoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 228-8555, JP
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C07D 493/04 → (51) **C08F 20/36**

C07D 493/14 → (51) **C07D 493/04**

C07D 513/04 → (51) **C07D 211/62**

C07F 1/08 → (51) **C09K 11/06**

C07F 5/00 → (51) **C07C 49/92**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 554 547 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11176448.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Übergangsmetallkatalysierte Synthese von Diboranen(4)
• Transition-metal catalyzed synthesis of diboranes(4)
• Synthèse catalysée de métal de transition de diboranes(4)
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) Braunschweig, Holger, 97078 Würzburg, DE
Güthlein, Frank, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07F 5/02 → (51) **G01N 21/64**

C07F 9/00 → (51) **C08J 5/20**

C07F 9/38 → (51) **A61K 31/198**

C07F 9/40 → (51) **A61K 31/198**

C07F 9/6574 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 554 548 A1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 12178751.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 US 201113195544
(54) • Materialien für organische lichtemittierende Diode
• Materials for organic light emitting diode
• Matériaux pour diode électroluminescente organique
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Bin, Ma, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
DeAngelis, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07H 3/06** (11) **2 554 549 A1**
C07H 3/08 **C07H 15/04**
A61K 31/7032 **A61P 31/04**
A61P 1/12
- (25) En (26) En
(21) 11006355.9 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Oligosaccharide und Oligosaccharid-Protein-Konjugate, die von Clostridium-difficile-Polysaccharid PS-I abgeleitet sind, Verfahren zu deren Synthese und Verwendungen, insbesondere als Impfstoffe und Diagnosehilfsmittel*
• *Oligosaccharides and oligosaccharides-protein conjugates derived from clostridium difficile polysaccharide PS-I, methods of synthesis and uses thereof, in particular as vaccines and diagnostic tools*
• *Oligosaccharides et conjugués de protéine d'oligosaccharides dérivés de PS-I de polysaccharide difficile de Clostridium, procédés de synthèse et utilisations associées, en particulier en tant que vaccins et outils de diagnostic*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Seeberger, Peter H., 14532 Kleinmachnow, DE
Martin, Christopher E., 10713, DE
- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- C07H 3/08** → (51) **C07H 3/06**
-
- C07H 15/04** → (51) **C07H 3/06**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/08**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 14/00** → (51) **A61K 38/16**
-
- C07K 14/025** → (51) **C12N 7/02**
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 554 550 A1**
C12N 15/113 **A61K 31/7105**
A61K 38/17 **C07C 405/00**
A61K 31/5575 **A61P 31/18**
- (25) Es (26) En
(21) 11720370.3 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CU 2011/000001 01.04.2011
(87) WO 2011/120474 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CU 20100056
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER HIV-REPLIKATION IN SÄUGETIER- UND MENSCHLICHEN ZELLEN*
• *METHOD FOR INHIBITING HIV REPLICATION IN MAMMAL AND HUMAN CELLS*
• *MÉTHODE POUR INHIBER LA RÉPLICATION DU VIH DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRES ET CHEZ L'HOMME*
- (71) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad De La Habana 10600, CU
- (72) FERNANDEZ ORTEGA, Celia, Berta, 10 500 La Habana, CU
-
- RAMÍREZ SUÁREZ, Anna, Caridys, 12 000 La Habana, CU
CASILLAS CASANOVA, Dionne, 10 600 La Habana, CU
PANEQUE GUERRERO, Taimi, Emelia, 12 000 La Habana, CU
UBIETA GÓMEZ, Raimundo, 11 600 La Habana, CU
DUBED ECHEVARRÍA, Marta, 12 600 La Habana, CU
NAVEA LEYVA, Leonor, Margarita, 10 400 La Habana, CU
CASTELLANOS SERRA, Lila, Rosa, 10 600 La Habana, CU
DUARTE CANO, Carlos, Antonio, 11 300 La Habana, CU
FALCÓN CAMA, Viviana, 11 600 La Habana, CU
REYES ACOSTA, Osvaldo, 11 600 La Habana, CU
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C07K 14/525** → (51) **C12N 5/07**
-
- (51) **C07K 14/71** (11) **2 554 551 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 11382270.4 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mutationen in dem epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptorgen*
• *Mutations in the epidermal growth factor receptor gene*
• *Mutations du gène du récepteur de facteur de croissance épidermique*
- (71) Fundacio Institut mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), C. Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
- (72) Montagut Viladot, Clara, 08003 Barcelona, ES
Albanell Mestres, Joan, 08003 Barcelona, ES
Rovira Guerin, Ana, 08003 Barcelona, ES
Bellosillo Paricio, Beatriz, 08003 Barcelona, ES
Dalmases Masegú, Alba, 08003 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
-
- C07K 14/765** → (51) **C12N 5/07**
-
- C07K 14/78** → (51) **C12N 5/07**
-
- C07K 14/79** → (51) **C12N 5/07**
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 9/08**
-
- C07K 16/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 554 552 A1**
A61K 39/395 **A61P 3/10**
A61P 37/06 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11759608.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057432 25.03.2011
(87) WO 2011/118804 2011/39 29.09.2011
(30) 08.12.2010 JP 2010273455
08.09.2010 JP 2010200599
-
- 26.03.2010 JP 2010072966
- (54) • *NEUER ANTIKÖRPER GEGEN CD98 UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL ANTI-CD98 ANTIBODY AND USE THEREOF*
• *NOUVEL ANTICORPS ANTI-CD98 ET SON UTILISATION*
- (71) The University of Tokushima, 2-24 Shinkuracho, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP
- (72) YASUTOMO, Koji, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07K 16/30** → (51) **G01N 33/574**
-
- C07K 16/36** → (51) **C12N 15/09**
-
- C07K 16/40** → (51) **G01N 33/574**
-
- C08C 19/02** → (51) **C08F 236/12**
-
- (51) **C08C 19/25** (11) **2 554 553 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765598.5 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057949 30.03.2011
(87) WO 2011/125698 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080337
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENKAUTSCHUKS, MODIFIZIERTER KONJUGIERTER DIENKAUTSCHUK UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER, MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER, AND RUBBER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, CAOUTCHOUC DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (72) NAKAMURA, Takahiro, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryouji, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C08F 2/06** → (51) **C08F 236/12**
-
- C08F 2/44** → (51) **C09K 3/00**
-
- C08F 2/44** → (51) **C09K 9/02**
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **2 554 554 A1**
C08F 212/34 **C08F 220/28**
C08F 290/06 **C09D 4/00**
C09D 5/00 **C09D 127/12**
C09D 175/14
- (25) Ja (26) En
(21) 11762623.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056727 22.03.2011
(87) WO 2011/122391 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081973
- (54) • *HÄRTBARES FLUORHALTIGES HARZ UND DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *CURABLE FLUORINE-CONTAINING RESIN AND ACTIVE ENERGY RAY CURABLE COMPOSITION USING SAME*

- *RÉSINE FLUORÉE DURCISSABLE ET COMPOSITION UTILISANT CETTE RÉSINE ET DURCISSANT SOUS RAYONNEMENT D'ÉNERGIE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) MIHARA Takashi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- SUZUKI Hideya, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 8/00 → (51) **B01D 71/82****C08F 8/36** → (51) **C08J 5/20****C08F 8/40** → (51) **C08J 5/20**

- (51) **C08F 20/10** (11) **2 554 555 A1**
C07C 69/54 **G03F 7/039**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765530.8 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057729 29.03.2011
- (87) WO 2011/125630 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010085038
- (54) • *ADAMANTYL-(METH)-ACRYLAT-MONOMER UND (METH)-ACRYLPOLYMER MIT AUS DEM MONOMER GEWONNENEN VERSTÄRKUNGSEINHEITEN*
- *ADAMANTYL (METH)ACRYLATE MONOMER AND (METH)ACRYLIC POLYMER THAT CONTAINS REPEATING UNITS DERIVED FROM THE MONOMER*
 - *MONOMÈRE (MÉTH)ACRYLATE D'ADAMANTYLE ET POLYMÈRE (MÉTH)ACRYLIQUE QUI CONTIENT DES MOTIFS RÉPÉTITIFS ISSUS DU MONOMÈRE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) FURUKAWA Kikuo, Tokyo 125-8601, JP
YAMASHITA Toshiharu, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
NISHIMURA Yoshio, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **C08F 20/22** (11) **2 554 556 A1**
C07C 69/92
- (25) Ja (26) En
(21) 11765792.4 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058321 31.03.2011
- (87) WO 2011/125892 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010085028
- (54) • *FLUORHALTIGE VERBINDUNG UND FLUORHALTIGES POLYMER*
- *FLUORINE-CONTAINING COMPOUND AND FLUORINE-CONTAINING POLYMER*
 - *COMPOSÉ À TENEUR EN FLUOR ET POLYMÈRE À TENEUR EN FLUOR*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08F 20/26 → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **C08F 20/36** (11) **2 554 557 A1**
C07C 251/88 **C07D 493/04**
C09K 19/38 **C09K 19/54**
G02F 1/13
- (25) Ja (26) En
(21) 11762538.4 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055711 10.03.2011
- (87) WO 2011/122298 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084077
- (54) • *POLYMERISIERBARE CHIRALE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER UND OPTISCH ANISOTROPE SUBSTANZ*
- *POLYMERIZABLE CHIRAL COMPOUND, POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL POLYMER, AND OPTICALLY ANISOTROPIC MATERIAL*
 - *COMPOSÉ CHIRAL POLYMERISABLE, COMPOSITION CRISTALLINE LIQUIDE POLYMERISABLE, POLYMÈRE CRISTAL LIQUIDE ET MATÉRIAU OPTIQUEMENT ANISOTROPE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, JP
TAMURA, Kentaro, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 20/36 → (51) **G02F 1/1337****C08F 26/06** → (51) **B01D 71/82****C08F 212/34** → (51) **C08F 8/00****C08F 220/28** → (51) **C08F 8/00****C08F 220/44** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C08F 236/12** (11) **2 554 558 A1**
C08F 2/06 **C08C 19/02**
- (25) De (26) De
(21) 11290355.4 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitrilkautschuken in organischen Lösungsmitteln*
- *Method for producing nitrile rubbers in organic solvents*
 - *Procédé de fabrication de caoutchoucs nitriles dans des solvants organiques*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR
Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR
Klimpel, Michael, 40764 Langenfeld, DE
Barner-Kowollik, Christopher, 76297 Stuten-see-Blankenloch, DE
Dürr, Christoph J., 76137 Karlsruhe, DE
Emmerling, Sebastian G.J., 76774 Leimersheim, DE

C08F 283/00 → (51) **C09K 3/00****C08F 290/06** → (51) **C08F 8/00****C08F 290/06** → (51) **G03F 7/023**

- C08F 290/14** → (51) **G03F 7/023**
- C08F 299/02** → (51) **G03F 7/023**
- C08F 299/06** → (51) **G03F 7/023**
- C08G 8/04** → (51) **B01D 71/02**
- (51) **C08G 18/42** (11) **2 554 559 A1**
A43B 13/04 **D06N 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765620.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057984 30.03.2011
- (87) WO 2011/125720 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082393
- (54) • *AUS BIOMASSERESSOURCEN GEWONNENES POLYURETHAN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND AUS BIOMASSERESSOURCEN GEWONNENES POLYESTERPOLYOL*
- *POLYURETHANE DERIVED FROM BIOMASS RESOURCES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND POLYESTER POLYOL DERIVED FROM BIOMASS RESOURCES*
 - *POLYURÉTHANE DÉRIVÉ DE RESSOURCES DE BIOMASSE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, ET POLYESTER-POLYOL DÉRIVÉ DE RESSOURCES DE BIOMASSE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) OHARA, Teruhiko, Tokyo 100-8251, JP
SUZUKI, Naoki, Niigata 942-8611, JP
NAKAJIMA, Yasuko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
ITOU, Hiroto, Mie 510-8530, JP
AOSHIMA, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SUGAI, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
MATSUMOTO, Takanao, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 77/46**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 554 560 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765851.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058454 01.04.2011
- (87) WO 2011/125951 2011/41 13.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010086125
- (54) • *FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 - *MOUSSE DE POLYURÉTHANE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SASAKI, Takayuki, Tokyo 100-8405, JP
KAKU, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 77/46**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 554 561 A1**
C08J 5/24 **C08K 3/22**
C08K 3/24 **C08L 63/00**
H05K 1/03 **H05K 3/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759389.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056841 22.03.2011
(87) WO 2011/118584 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073443
- (54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN PREPREG, PREPREG UND MEHR-SCHICHTIGE BESTÜCKTE LEITERPLATTE
• EPOXY RESIN COMPOSITION FOR PREPREG, PREPREG, AND MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR PRÉ-IMPREGNÉ, PRÉ-IMPREGNÉ, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTI-COUCHE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) IWAMI Tomoaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
MATSUMOTO Masaaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
ABE Tomoyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
YONEMOTO Tatsuo, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
FUJIWARA Hiroaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08G 63/08** → (51) **C08J 9/12**
- (51) **C08G 63/18** (11) **2 554 562 A1**
C08L 67/02 **C09J 167/02**
C09J 193/04 **G03G 9/08**
G03G 9/087 **G03G 9/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765695.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058129 30.03.2011
(87) WO 2011/125795 2011/41 13.10.2011
(30) 08.03.2011 JP 2011050701
27.10.2010 JP 2010241336
31.03.2010 JP 2010082243
- (54) • AUS DEHYDRO-ABIETINSÄURE GEWONNENES POLYMER UND VERWENDUNGEN DAVON
• POLYMER DERIVED FROM DEHYDROABIETIC ACID AND USES THEREOF
• POLYMÈRE ISSU DE L'ACIDE DÉSHYDROABIÉTIQUE ET SES UTILISATIONS
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) FUKAGAWA, Kiyotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HOSOKAWA, Takafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SATO, Kozo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAKUMA, Toshimitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08G 63/183** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08G 63/91** → (51) **C08J 9/12**
-
- (51) **C08G 64/08** → (51) **C08G 77/445**
-
- C08G 64/20** → (51) **C08G 77/445**
-
- C08G 64/30** → (51) **C08L 69/00**
-
- (51) **C08G 64/42** (11) **2 554 563 A1**
C12P 7/62 **C12N 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762744.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057533 28.03.2011
(87) WO 2011/122520 2011/40 06.10.2011
(30) 06.12.2010 JP 2010271918
29.03.2010 JP 2010075884
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT-DION-DIACRYLAT UND HOCHREINEM POLYCARBONAT-DION-DIACRYLAT
• PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYCARBONATE DIOL DIACRYLATE AND HIGH-PURITY POLYCARBONATE DIOL DIACRYLATE
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DIACRYLATE DE POLYCARBONATEDIOL ET DIACRYLATE DE POLYCARBONATE-DIOL DE PURETÉ ÉLEVÉE
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP
- (72) YOSHIDA, Youichi, Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAMOTO, Yasuhito, Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 554 564 A1**
- (25) De (26) De
(21) 11176718.2 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Block-copolymers
• Process for preparing blockcopolymers
• Procédé pour préparer des copolymères à blocs
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Str., 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
-
- C08G 65/28** → (51) **C08G 65/329**
-
- (51) **C08G 65/329** (11) **2 554 565 A1**
C08G 65/28
- (25) Ja (26) En
(21) 11765686.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058110 30.03.2011
(87) WO 2011/125786 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081180
- (54) • MULTIFUNKTIONELLE POLYOXYALKYLENVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
• MULTIFUNCTIONAL POLYOXYALKYLENE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME AND INTERMEDIATE OF SAME
• COMPOSÉ DE POLYOXYALKYLÈNE MULTIFONCTIONNEL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON INTERMÉDIAIRE
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
-
- (72) NAKAMOTO Ken-ichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
KAMIYA Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
TAKEHANA Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08G 67/04** → (51) **C08J 9/12**
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **2 554 566 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759247.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055987 15.03.2011
(87) WO 2011/118441 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072341
- (54) • HALBAROMATISCHES POLYAMID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SEMIAROMATIC POLYAMIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (72) NAKAI, Makoto, Kyoto 611-0021, JP
MORIMOTO, Mariko, Kyoto 611-0021, JP
TAKEDA, Hirota, Kyoto 611-0021, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **2 554 567 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11812363.7 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066549 21.07.2011
(87) WO 2012/014772 2012/05 02.02.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119113
27.05.2011 JP 2011119107
27.07.2010 JP 2010168287
- (54) • POLYAMID-HARZ
• POLYAMIDE RESIN
• RÉSINE POLYAMIDE
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KUROKAWA Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HIROSE Shigeyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08G 69/40** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **2 554 568 A2**
B82B 3/00 **C08K 9/00**
C08L 79/08
- (25) Ko (26) En
(21) 11763073.1 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002272 01.04.2011
(87) WO 2011/122901 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 02.04.2010 KR 20100030269

- (54) • *POLYIMID-NANOVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYIMIDE NANOCOMPOSITE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *NANOCOMPOSITE DE POLYIMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Pusan National University San 30 Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Pusan 609-735, KR
- (72) HA, Chang-Sik, Pusan 607-120, KR
CHOI, Myeon-Cheon, Pusan 609-837, KR
KIM, Gwang-Yeon, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-921, KR
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- C08G 73/10** → (51) **G03F 7/023**
-
- C08G 73/12** → (51) **G03F 7/023**
-
- C08G 73/14** → (51) **G03F 7/023**
-
- C08G 73/22** → (51) **G03F 7/023**
-
- (51) **C08G 75/02** (11) **2 554 569 A1**
D01F 6/76 **D04H 1/42**
D04H 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11765381.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056762 22.03.2011
(87) WO 2011/125480 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082725
- (54) • *VERZWEIGTES POLYARYLENSULFID-HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRANCHED POLYARYLENE SULFIDE RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE RAMIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) TANIGUCHI, Shingo, Tokyo 103-8552, JP
SAKABE, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP
YOSHIDA, Yui, Tokyo 103-8552, JP
SUNAGAWA, Kazuhiko, Tokyo 103-8552, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 75/23** (11) **2 554 570 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12173795.1 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.08.2007 US 956843 P
- (54) • *Polysulfonpolymere und Membranen für die Umkehrosmose, Nanofiltration und Ultrafiltration.*
• *Polysulfone polymers and membranes for reverse osmosis, nanofiltration and ultrafiltration*
• *Polymères et membranes de polysulfone pour osmose inverse, nanofiltration et ultrafiltration*
- (71) Technion Research and Development Foundation, Ltd., Senate House, 32000 Haifa, IL
- (72) Eisen, Moris, S., 34601 Tivon, IL
Semiati, Raphael, 34861 Haifa, IL
Vainrot, Natalia, 24255 Akko, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (62) 08789811.0 / 2 183 299
-
- C08G 77/26** → (51) **B01D 71/82**
-
- C08G 77/442** → (51) **B01D 71/82**
-
- (51) **C08G 77/445** (11) **2 554 571 A2**
C08G 64/08 **C08G 64/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 11762939.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001254 23.02.2011
(87) WO 2011/122767 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 29.03.2010 KR 20100027893
- (54) • *HYDROXY-TERMINIERTES SILOXAN, POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROXY-TERMINATED SILOXANE, POLYSILOXANE-POLYCARBONATE COPOLYMER, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *SILOXANE À TERMINAISON HYDROXY, COPOLYMÈRE POLYSILOXANE-POLYCARBONATE, ET LEURS MÉTHODES DE SYNTHÈSE*
- (71) Samyang Corporation, 263, Yeonji-dong Jongro-gu, Seoul 110-725, KR
- (72) KIM, Sun Mi, Daejeon 305-759, KR
KIM, Jae Hyun, Seoul 150-010, KR
SHIN, Kyung Moo, Chilgok-gun Gyeong-sangbuk-do 718-844, KR
CHO, Sung Hwan, Daejeon 302-740, KR
KIM, Whan Gi, Chungju-si Chung-cheongbuk-do 380-220, KR
SEO, Dong Wan, Chungju-si Chung-cheongbuk-do 380-130, KR
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **C08G 77/46** (11) **2 554 572 A1**
C08L 83/12
- (25) De (26) De
(21) 12174701.8 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011109541
- (54) • *Verwendung von Polysiloxanen enthaltend verzweigte Polyetherreste zur Herstellung von Polyurethanschäumen*
• *Use of polysiloxanes containing branched polyether residues in preparation of polyurethane foams*
• *Utilisation de polysiloxanes contenant des résidus de polyéther ramifiés pour la fabrication de mousses de polyuréthane*
- (71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Lobert, Matthias, 45309 Essen, DE
Schmitz, Sarah, 47198 Duisburg, DE
Hubel, Roland, 45136 Essen, DE
Glos, Martin, 46325 Borken, DE
Schiller, Carsten, 40885 Ratingen, DE
-
- (51) **C08G 77/46** (11) **2 554 573 A1**
C08L 75/04 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08J 9/12**
- (25) De (26) De
(21) 12174712.5 (22) 03.07.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011109540
- (54) • *Alkylcarbonat endverschlossene Polyethersiloxane und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Alkyl carbonate end-capped polyethersiloxanes and method for its manufacture*
• *Siloxane de polyéther fermé à son extrémité par du carbonate d'alkyle et son procédé de fabrication*
- (71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Knott, Wilfried, Dr., 45355 Essen, DE
Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE
Henning, Frauke, Dr., 45259 Essen, DE
Schubert, Frank, Dr., 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Ferenz, Michael, Dr., 45147 Essen, DE
Hubel, Roland, Dr., 45136 Essen, DE
-
- (51) **C08G 77/46** (11) **2 554 574 A1**
C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 12174716.6 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011109547
- (54) • *Polysiloxanpolyether-Copolymere mit Carbonatgruppen-haltigen (Polyether-)Resten und deren Verwendung als Stabilisatoren zur Herstellung von Polyurethanschäumen*
• *Polysiloxane polyether copolymers with (polyether) remnants containing carbonate groups and use of same as stabilisers for production of polyurethane foams*
• *Copolymères de polyéther-siloxane avec résidus (de polyéther) contenant des groupes de carbonates et leur utilisation comme stabilisateurs pour la fabrication de mousses de polyuréthane*
- (71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Hubel, Roland, Dr., 45136 Essen, DE
Schmitz, Sarah, Dr., 47198 Duisburg, DE
Ferenz, Michael, Dr., 45147 Essen, DE
-
- C08J 3/02** → (51) **C08L 1/02**
-
- C08J 3/12** → (51) **C08J 9/12**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08J 5/06** → (51) **C08L 1/02**
-
- C08J 5/08** → (51) **C08L 63/00**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 554 575 A2**
C08G 69/40 **B29D 30/30**
C08L 77/00 **B60C 5/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 11763048.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002229 31.03.2011
(87) WO 2011/122876 2011/40 06.10.2011
(88) 01.03.2012
(30) 30.03.2011 KR 20110028996
30.03.2011 KR 20110028995
31.03.2010 KR 20100029492
31.03.2010 KR 20100029493

- (54) • *FILM FÜR EINE REIFENINNENVERKLEIDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FILM FOR A TYRE INNER LINER AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *FILM POUR UNE GARNITURE INTERNE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) CHUNG, Il, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
JEON, Ok-Hwa, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 712-903, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-010, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 554 576 A2**
G09F 3/02 **C08G 63/183**
C08K 3/22 **C08L 67/03**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11763050.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002231 31.03.2011
- (87) WO 2011/122878 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 24.06.2010 KR 20100060023
31.03.2010 KR 20100029601

- (54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE AUF POLYESTERBASIS SOWIE WÄRMESCHRUMPFENDES ETIKETT AUF POLYESTERBASIS*
- *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED FILM AND HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED LABEL*
- *FILM THERMO-RÉTRÉCISSABLE À BASE DE POLYESTER ET ÉTIQUETTE THERMO-RÉTRÉCISSABLE À BASE DE POLYESTER*

- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) KIM, Yun Jo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR
KIM, Dong Jin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-110, KR
KIM, Si Min, Daegu 704-140, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 554 577 A2**
C08L 67/03 **C08K 3/22**
C08J 3/22

- (25) Ko (26) En
- (21) 11763052.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002234 31.03.2011
- (87) WO 2011/122880 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 31.03.2010 KR 20100029599

- (54) • *WÄRMESCHRUMPFENDER EINZEL-SCHICHT-FILM AUF POLYESTERBASIS*
- *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED SINGLE-LAYER FILM*
- *FILM MONOCOUCHE THERMO-RÉTRÉCISSABLE À BASE DE POLYESTER*

- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) KIM, Yun Jo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-764, KR

- KIM, Dong Jin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-110, KR
- KIM, Si Min, Daegu 704-140, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 554 578 A1**
B32B 17/10 **C03C 27/12**
C08K 5/10 **C08L 29/14**
H01L 31/042

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765691.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058117 30.03.2011
- (87) WO 2011/125791 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010081060
31.03.2010 JP 2010081059

- (54) • *POLYVINYL-ACETAL-FILM UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *POLYVINYL ACETAL FILM AND USES THEREOF*
- *FILM D'ACÉTAL POLYVINYLIQUE ET SES UTILISATIONS*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) ISOUÉ Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
ASANUMA Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/02**

C08J 5/18 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08J 5/20** (11) **2 554 579 A1**
C08J 5/22 **C07F 9/00**
C08F 8/36 **C08F 8/40**
C07C 311/48 **H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12190417.1 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 24.04.2008 US 47643 P

- (54) • *Protonenleitende Materialien*
- *Proton conducting materials*
- *Matériaux conducteurs de protons*

- (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Hamrock, Steven J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Schaberg, Mark S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Abulu, John E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 09736052.3 / 2 276 728

(51) **C08J 5/20** (11) **2 554 580 A1**
C08J 5/22 **C07F 9/00**
C08F 8/36 **C08F 8/40**
C07C 311/48 **H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12190420.5 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 24.04.2008 US 47643 P

- (54) • *Protonenleitende Materialien*

- *Proton conducting materials*
- *Matériaux conducteurs de protons*
- (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Hamrock, Steven J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Schaberg, Mark S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Sharma, Neeraj, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Abulu, John E., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 09736052.3 / 2 276 728

C08J 5/22 → (51) **C08J 5/20**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 554 581 A1**
C08K 3/36 **C08K 7/02**
C08L 63/00 **C08L 75/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762855.2 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057835 29.03.2011
- (87) WO 2011/122631 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010077077

- (54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PREPREGS*
- *PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING PREPREG*
- *PRÉ-IMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU PRÉ-IMPRÉGNÉ*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) FUJIWARA, Takayuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MISUMI, Jun, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
MATSUDA, Ayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
YOSHIOKA, Kenichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/40**

(51) **C08J 7/00** (11) **2 554 582 A1**
C23C 14/48 **G02F 1/1333**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762771.1 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057609 28.03.2011
- (87) WO 2011/122547 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075083

- (54) • *PRESSLING, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *COMPACT, PRODUCTION METHOD THEREFOR, ELECTRONIC DEVICE MEMBER AND ELECTRONIC DEVICE*
- *MONTAGE COMPACT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI, ÉLÉMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	C08J 9/12 → (51) B32B 27/42	C08K 5/107 → (51) C08L 23/10
C08J 7/00 → (51) C08L 83/16	C08J 9/12 → (51) C08G 77/46	C08K 5/13 → (51) C08K 5/527
C08J 7/04 → (51) B32B 27/36	C08J 9/42 → (51) B32B 5/18	C08K 5/13 → (51) C08L 29/04
(51) C08J 7/12 (11) 2 554 583 A1	C08K 3/00 → (51) B29C 55/02	C08K 5/3432 → (51) C08L 29/04
A61L 9/20 F24F 13/06	C08K 3/04 → (51) C08C 19/25	C08K 5/3435 → (51) C08L 69/00
(25) PI (26) En	(51) C08K 3/22 (11) 2 554 585 A1	C08K 5/42 → (51) C08L 69/00
(21) 12460044.6 (22) 23.07.2012	C08L 83/04 C08K 3/36	C08K 5/49 → (51) C08L 69/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	C08K 5/523 → (51) C08L 67/04
BA ME	(21) 12176828.7 (22) 18.07.2012	(51) C08K 5/527 (11) 2 554 586 A1
(30) 02.08.2011 PL 39584511	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 5/098 C08L 23/00
(54) • Verfahren zum Verleihen bakterizider und fungizider Eigenschaften an Kanäle von Belüftungssystemen und Belüftungssystemkanal zur Anwendung des Verfahrens	BA ME	(25) Ja (26) En
• A method of giving bactericidal and fungicidal properties to ducts of ventilation systems and a ventilation system duct for applying the method	(30) 03.08.2011 JP 2011170539	(21) 11765582.9 (22) 29.03.2011
• Procédé permettant d'induire des propriétés bactéricides et fongicides à des conduits de systèmes de ventilation et système de ventilation conduit appliquant le procédé	(54) • Silikongummizusammensetzung mit ausgezeichneter Wärmebeständigkeit	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Creo Sp. z o.o., ul. Baczynskiego 9a, 35 210 Rzeszów, PL	• Silicone Rubber Composition Having Excellent Heat Resistance	(86) JP 2011/057911 29.03.2011
(72) Szczepanik, Waldemar, 30- 243 Kraków, PL Doros, Wieslaw, 35 - 210 Rzeszów, PL Doros, Teodora, 35 - 210 Rzeszów, PL Kuziara, Wojciech, 35 - 629 Rzeszów, PL	• Composition de caoutchouc en silicone ayant une excellente résistance à la chaleur	(87) WO 2011/125682 2011/41 13.10.2011
(74) Warzybok, Tadeusz, Biuro Patentowe "INICJATOR" Sp.z o.o., ul. Zolkiewskiego 7B/1, 35-203 Rzeszow, PL	(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	(30) 31.03.2010 JP 2010081722
C08J 9/00 → (51) C09K 3/00	(72) Hayashida, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP Oishi, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP Kashima, Atsuhito, Annaka-shi, Gunma, JP	(54) • GRANULATFÖRMIGE KUNSTHARZ-ZUSATZZUSAMMENSETZUNG
(51) C08J 9/12 (11) 2 554 584 A1	(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE	• GRANULATED RESIN ADDITIVE COMPOSITION
B29C 45/00 B29C 47/00	C08K 3/22 → (51) C08G 59/40	• COMPOSITION D'ADDITIF DE RÉSINE GRANULÉE
C08G 63/08 C08G 63/91	C08K 3/22 → (51) C08J 5/18	(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP
C08G 67/04 C08J 3/12	C08K 3/24 → (51) C08G 59/40	(72) SHIMIZU Tomonori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
C08K 3/26 C08K 3/34	C08K 3/26 → (51) C08J 9/12	TANJI Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
C08L 67/04 C08L 101/16	C08K 3/32 → (51) C08L 69/00	SAKAI Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(25) Ja (26) En	C08K 3/34 → (51) C08J 9/12	(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(21) 11762850.3 (22) 29.03.2011	C08K 3/34 → (51) C08L 83/16	C08K 5/5415 → (51) C08L 1/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 3/36 → (51) C08C 19/25	C08K 7/02 → (51) C08J 5/24
(86) JP 2011/057822 29.03.2011	C08K 3/36 → (51) C08J 5/24	C08K 9/00 → (51) C08G 73/10
(87) WO 2011/122626 2011/40 06.10.2011	C08K 3/36 → (51) C08K 3/22	(51) C08L 1/02 (11) 2 554 587 A1
(30) 29.03.2010 JP 2010092595	C08K 5/00 → (51) C08L 29/04	A23L 1/03 C08L 5/00
(54) • POLYMILCHSÄUREZUSAMMENSETZUNG, AUS SCHAUMSTOFF GEFORMTER ARTIKEL DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	C08K 5/00 → (51) C08L 101/00	(25) Ja (26) En
• POLYLACTIC ACID COMPOSITION, FOAM-MOLDED ARTICLE THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME	C08K 5/01 → (51) C08L 29/04	(21) 11765642.1 (22) 30.03.2011
• COMPOSITION DE POLY(ACIDE LACTIQUE), ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	C08K 5/02 → (51) C08L 69/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Uchiyama, Kosuke, Mezondoru Okubun Room 302 29-1 Higashijo Okukaiinji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0853, JP	C08K 5/06 → (51) C08L 23/10	(86) JP 2011/058020 30.03.2011
Tsuda, Kazunori, 5-14-16-105 Matsubara Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP	C08K 5/09 → (51) C08L 23/00	(87) WO 2011/125742 2011/41 13.10.2011
(72) SUZUKI, Tenya, Hachioji-shi Tokyo 1920914, JP	C08K 5/09 → (51) C08L 29/04	(30) 31.03.2010 JP 2010082373
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE	C08K 5/09 → (51) C08L 101/00	(54) • ZELLULOSEVERBUNDSTOFF
C08K 5/098 → (51) C08K 5/527	C08K 5/098 → (51) C08L 29/04	• CELLULOSE COMPOSITE
C08K 5/10 → (51) C08J 5/18	C08K 5/10 → (51) C08L 101/00	• COMPOSITE DE CELLULOSE
C08K 5/10 → (51) C08L 67/04	C08K 5/102 → (51) C08L 23/10	(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(51) C08L 1/02 (11) 2 554 588 A1	C08K 5/09 → (51) C08L 29/04	(72) OBATA Haruko, Tokyo 101-8101, JP
C08J 3/02 C08L 101/00	C08K 5/09 → (51) C08L 101/00	YAMASAKI Naoaki, Tokyo 101-8101, JP
(25) Ja (26) En	C08K 5/098 → (51) C08K 5/527	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(21) 11765701.5 (22) 30.03.2011	C08K 5/10 → (51) C08J 5/18	
	C08K 5/10 → (51) C08L 67/04	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058140 30.03.2011
- (87) WO 2011/125801 2011/41 13.10.2011
- (30) 29.10.2010 JP 2010243046
01.04.2010 JP 2010085357
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEINEN ZELLULOSEFASERDISPERSION*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FINE CELLULOSE FIBER DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION DE FIBRES DE CELLULOSE FINES*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) SHIMIZU Takanori, Kanagawa 227-8502, JP
AKAI Hideko, Kanagawa 227-8502, JP
HIRAI Takayoshi, Mie 510-8530, JP
OOTA Kazumasa, Mie 510-8530, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 1/04** (11) **2 554 589 A1**
B32B 9/00 **B32B 27/12**
B65D 65/40 **C08K 3/34**
C08K 5/5415

- (25) Ja (26) En
(21) 11759168.5 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054989 03.03.2011
- (87) WO 2011/118360 2011/39 29.09.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082331
29.03.2010 JP 2010075185
26.03.2010 JP 2010071712
- (54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE DARAUS*
• *FILM-FORMING COMPOSITION AND SHEET*
• *COMPOSITION ET FEUILLE FILMOGENES*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, JP
OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP
KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-0016, JP
SAIKI Akiko, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 5/00 → (51) **C08L 1/02**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/25**

C08L 15/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 21/00 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C08L 23/00** (11) **2 554 590 A1**
B32B 27/28 **C08K 5/09**
C08L 23/26 **C08L 29/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759566.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057331 25.03.2011
- (87) WO 2011/118762 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142902
26.03.2010 JP 2010073601
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION AND MULTI-LAYERED STRUCTURE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- (72) IGARASHI, Takeyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
HANEDA, Yasuhiko, Tokyo 100-8115, JP
KITAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8115, JP
TAI, Shinji, Pasadena Texas 77507, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08L 23/00 → (51) **C08K 5/527**

C08L 23/00 → (51) **C08L 91/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 554 591 A1**
C08K 5/06 **C08K 5/107**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762504.6 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055357 08.03.2011
- (87) WO 2011/122264 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010076183
29.03.2010 JP 2010076182
- (54) • *TRANSPARENTISIERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SORBITOLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYPROPYLEN-HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER SORBITOLVERBINDUNG*
• *TRANSPARENTIZATION AGENT COMPOSITION CONTAINING SORBITOL COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION USING THIS SORBITOL COMPOUND*
• *COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSÉ SORBITOL ET UTILISÉ POUR OBTENIR UNE TRANSPARENCE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE UTILISANT CE COMPOSÉ SORBITOL*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) HARUNA, Toru, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
MARTIN, Daniel Yataro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/26 → (51) **C08L 67/04**

C08L 27/18 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C08L 29/04** (11) **2 554 592 A1**
C08K 5/00 **C08K 5/01**
C08K 5/09 **C08K 5/13**
C08K 5/3432 **F16L 9/14**
F16L 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11765636.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058005 30.03.2011
- (87) WO 2011/125736 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082903
- (54) • *KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL, MEHRSCHICHTIGES ROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, MULTILAYERED PIPE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

- *COMPOSITION DE RÉSINE, ARTICLE MOULÉ, TUYAU MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KAZETO, Osamu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
HIROSE, Wataru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08L 29/04 → (51) **C08L 23/00**

C08L 29/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 29/14 → (51) **C08L 53/02**

C08L 31/04 → (51) **B32B 27/28**

C08L 53/00 → (51) **C08L 91/06**

- (51) **C08L 53/02** (11) **2 554 593 A1**
C08L 21/00 **C08L 29/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765696.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058131 30.03.2011
- (87) WO 2011/125796 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082460
- (54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDINGS THEREOF*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET PIÈCES MOULÉES À BASE DE CELLE-CI*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KUWAHARA, Shigenao, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
MINAMIDE, Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 61/06 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 554 594 A1**
B29B 15/12 **C03C 17/00**
C03C 25/26 **C08J 5/08**
C08L 75/04
- (25) En (26) En
(21) 11176308.2 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schlichtezusammensetzung für Füllstoffe in thermoplastischer Polymermaterialverstärkung verwendeten Ladungen, verstärkte Polymermaterialien und Herstellungsverfahren*
• *Sizing composition for charges used in thermoplastic polymeric material reinforcement, reinforced polymeric materials and method of manufacture*
• *Composition d'ensimage pour charges utilisées dans un renforcement de matériau polymérique thermoplastique, matériaux polymériques renforcés et procédé de fabrication*
- (71) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht, 67-69, 4651 Battice, BE
- (72) Masson, Nadia, 4877 Olne, BE
Piret, Willy, 4652 Xhendelesse, BE

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers 32, 1310 La Hulpe, BE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 63/00 → (51) **C08J 5/24**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/18**

C08L 67/03 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 554 595 A1**
B29C 47/88 **C08J 5/18**
C08K 5/523 **C08L 23/26**
C08L 27/18 **C08L 101/16**
B29K 23/00 **B29K 27/18**
B29L 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11762695.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057321 25.03.2011
(87) WO 2011/122464 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078561

(54) • **FEUERFESTER POLYMILCHSÄUREFILM ODER -FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FIRE-RETARDANT POLYLACTIC FILM OR SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FILM OU FEUILLE POLYLACTIQUE IGNIFUGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **2 554 596 A1**
B29C 43/24 **B29C 43/52**
B29C 47/88 **C08J 5/18**
C08K 5/10 **C08L 23/26**
C08L 27/18 **C08L 101/16**
B29L 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11762696.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057322 25.03.2011
(87) WO 2011/122465 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078661

(54) • **POLYMILCHSÄUREFILM ODER -FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYLACTIC ACID FILM OR SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **FILM OU FEUILLE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 67/04 → (51) **B29C 55/02**

C08L 67/04 → (51) **C08J 9/12**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 554 597 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176320.7 (22) 02.08.2011

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

BA ME

(54) • **Chemikalienbeständige und flammhemmende Polycarbonatpolyesterzusammensetzung**

• **Chemical resistant and fire retardant polycarbonate polyester composition**

• **Composition de polyester de polycarbonate résistant aux agents chimiques et ignifuge**

(71) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH

(72) Swinnen, Ann, Keerbergen, BE
Van Nuffel, Claude, 9041 Oostakker, BE

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

(51) **C08L 69/00** (11) **2 554 598 A1**
C08G 64/30 **C08K 5/3435**

(25) Ja (26) En
(21) 11759572.8 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057347 25.03.2011
(87) WO 2011/118768 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073159

(54) • **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL**

• **POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE**

• **FORMULE DE RÉSINE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) SASAKI Haruo, Fukuoka 806-004, JP

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

(51) **C08L 69/00** (11) **2 554 599 A1**
C08K 3/32 **C08K 5/02**
C08K 5/42 **C08K 5/49**

(25) Ja (26) En
(21) 11765803.9 (22) 31.03.2011

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

(86) JP 2011/058336 31.03.2011
(87) WO 2011/125903 2011/41 13.10.2011
(30) 25.11.2010 JP 2010262056
25.11.2010 JP 2010262055
31.03.2010 JP 2010083181

(54) • **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FORMARTIKEL AUS DIESER HARZZUSAMMENSETZUNG**

• **POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND MOLDED ARTICLE OF THIS RESIN COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE RÉSINES DE POLYCARBONATE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CETTE COMPOSITION DE RÉSINES**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

(72) HITOMI, Tatsuya, JP
NISHIHARA, Ryouhei, JP
YAMAMOTO, Masanori, JP
NAKATA, Michio, JP
NOBUYASU, Tetsuro, JP
UCHIMURA, Ryouji, JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, JP
TSURUHARA, Kenji, JP
YOKOYAMA, Tomonari, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08L 75/04 → (51) **C08G 77/46**

C08L 75/04 → (51) **C08J 5/24**

C08L 75/04 → (51) **C08L 63/00**

C08L 77/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 79/08 → (51) **G03F 7/023**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 554 600 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178445.8 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011170805

(54) • **Silikonharzzusammensetzung, Verkapselungsmaterial und lichtemittierende Diodenvorrichtung**

• **Silicone resin composition, encapsulating material, and light emitting diode device**

• **Composition de résine de silicone, matériau d'encapsulation et dispositif à diode électroluminescente**

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP
Mitani, Munehisa, Osaka, 567-8680, JP

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

C08L 83/04 → (51) **C08K 3/22**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 554 601 A1**
C08L 83/05 **C08L 83/14**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/56

(25) Ja (26) En
(21) 11765365.9 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/056595 18.03.2011
(87) WO 2011/125463 2011/41 13.10.2011
(30) 10.03.2011 JP 2011052423
14.12.2010 JP 2010277913
30.07.2010 JP 2010172091
26.07.2010 JP 2010167380
06.07.2010 JP 2010153904
21.04.2010 JP 2010098086
31.03.2010 JP 2010082102

(54) • **DICHTUNGSMITTEL FÜR OPTISCHE HALBLEITER UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT**

• **SEALANT FOR OPTICAL SEMICONDUCTORS AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE**

• **COMPOSITION DE RÉSINES DE POLYCARBONATE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CETTE COMPOSITION DE RÉSINES**

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

- *AGENTS DE SCELLEMENT POUR SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUES ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TANIKAWA, Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
WATANABE, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
MORIGUCHI, Shintaro, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
INUI, Osamu, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
KUNIHICO, Yoshitaka, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
YAMAZAKI, Ryosuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
OKI, Ayuko, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
IEDA, Yasuyuki, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
KIMU, Chizuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
KOBAYASHI, Yusuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

C08L 83/12 → (51) **C08G 77/46****C08L 83/14** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/16** (11) **2 554 602 A1**
C08K 3/34 **C09D 183/16**
C08J 7/00 **C23C 14/48**
G02F 1/1333
- (25) Ja (26) En
(21) 11765502.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057610 28.03.2011
(87) WO 2011/125602 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084227
- (54) • *FORMOBJEKT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEMENT FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *MOLDED OBJECT, PROCESS FOR PRODUCING SAME, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *OBJET MOULÉ, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ÉLÉMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 91/06 (11) **2 554 603 A1**
C08L 23/00 **C08L 53/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848999.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067820 12.10.2010
(87) WO 2011/121826 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075502
- (54) • *WÄRMELEITENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT-CONDUCTIVE ELASTOMER COMPOSITION*

- *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMO-CONDUCTRICE*
- (71) Aronkasei Co., Ltd., 8-6, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Osaka Municipal Technical Research Institute, 1-6-50, Morinomiya Joto-ku Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
- (72) SHIRAKI Masanori, Tokai-shi Aichi 476-0005, JP
DATE Noriaki, Tokai-shi Aichi 476-0005, JP
AGARI Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 536-0025, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 101/00 (11) **2 554 604 A1**
C08K 5/09 **C08L 15/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762772.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057616 28.03.2011
(87) WO 2011/122548 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078853
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SAKURAI, Takuro, Tokyo 100-8246, JP
KITAHARA, Shizuo, Tokyo 100-8246, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 101/00 (11) **2 554 605 A1**
C08K 5/00 **G02B 5/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762826.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057753 29.03.2011
(87) WO 2011/122602 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079153
- (54) • *DICHROMATISCHE FARBSTOFFHALTIGE FLÜSSIGKEIT UND POLARISATOR*
• *DICHRÖIC DYE-CONTAINING LIQUID, AND POLARIZER*
• *LIQUIDE CONTENANT UN COLORANT DICHRÖIQUE, ET POLARISEUR*
- (71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) INABA, Tsuyoshi, Tokyo 161-8525, JP
YANAGITA, Hiroaki, Tokyo 161-8525, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C08L 1/02****C08L 101/16** → (51) **C08J 9/12****C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04****C09B 33/06** (11) **2 554 606 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C07D 251/70 **C09B 43/16**
C09D 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11762657.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057111 24.03.2011
(87) WO 2011/122426 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076832

- (54) • *WASSERLÖSLICHE AZO-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, TINTENZUSAMMENSETZUNG UND FARBBERZEUGNIS*
• *WATER-SOLUBLE AZO COMPOUND OR SALT THEREOF, INK COMPOSITION AND COLORED BODY*
• *COMPOSÉ AZO HYDROSOLUBLE OU SEL DE CE COMPOSÉ, COMPOSITION D'ENCRE, ET CORPS COLORÉ*
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) MORITA, Ryoutarou, Tokyo 115-8588, JP
KAJIURA, Noriko, Tokyo 115-8588, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09B 43/16 → (51) **C09B 33/06****C09C 1/00** (11) **2 554 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178949.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 US 201113198540
- (54) • *Mikrostrukturierte Vorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Microstructured device and method of fabrication*
• *Dispositif microstructuré et procédé de fabrication*
- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA California 95405, US
O'Boyle, Lily, Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US
Delst, Cornelis Jan, Fairfax, CA California 94930, US
Holden, Laurence, Cranbury, NJ New Jersey 08512, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09C 1/62 (11) **2 554 608 A1**
C09C 3/08 **C09C 3/12**
C09D 7/12 **C09D 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762853.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057829 29.03.2011
(87) WO 2011/122629 2011/40 06.10.2011
(30) 13.07.2010 JP 2010158497
30.03.2010 JP 2010077676

C09C 3/08 → (51) **C09C 1/62****C09C 3/12** → (51) **C09C 1/62****C09D 4/00** → (51) **C08F 8/00****C09D 5/00** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C09D 5/02** (11) **2 554 609 A2**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C08K 9/10 C08L 91/08
- (25) En (26) En
(21) 12176178.7 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 CN 201110230508
- (54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung für verbessertes Abweisungsvermögen von Flüssigkeitsflecken*
• *Aqueous coating composition for improved liquid stain repellency*
• *Composition de revêtement aqueux pour améliorer la résistance aux taches liquides*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Li, Juan, 200123 Shangbo Road, CN Wang, Tao, Geelong, Victoria 3126, AU Wang, Tao, 201108 Yindu Road, CN Speece, David G., North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 5/16 → (51) **C09D 5/02****C09D 7/12** → (51) **B32B 15/082****C09D 7/12** → (51) **C09C 1/62****C09D 7/12** → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 554 610 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762303.3 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050508 14.01.2011
(87) WO 2011/122062 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080721

- (54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES TINTENSTRAHLBILDES*
• *INKJET INK AND METHOD FOR FORMING INKJET IMAGE*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE IMAGE PAR JET D'ENCRE*

- (71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SEKIGUCHI Tomoe, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
IIJIMA Hirota, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
MAEDA Akio, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 554 611 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765417.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057173 24.03.2011
(87) WO 2011/125516 2011/41 13.10.2011
(30) 02.02.2011 JP 2011020843
01.04.2010 JP 2010085454

- (54) • *TINTENLÖSUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TINTENLÖ-*

SUNGSMITTELS, TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TINTENKARTUSCHE

- *SOLVENT FOR INK, METHOD FOR PRODUCING SOLVENT FOR INK, INK FOR INKJET RECORDING, METHOD FOR PRODUCING INK FOR INKJET RECORDING, INK CARTRIDGE AND METHOD FOR PRODUCING INK CARTRIDGE*
- *SOLVANT POUR ENCRE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SOLVANT POUR ENCRE, ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CARTOUCHE D'ENCRE*

- (71) Seiko I Infotech Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) YAMAMOTO, Hirota, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
HOSOI, Keiji, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C09B 33/06****C09D 11/00** → (51) **C09C 1/62****C09D 123/04** → (51) **B32B 9/00****C09D 127/12** → (51) **C08F 8/00****C09D 129/04** → (51) **B32B 9/00****C09D 133/00** → (51) **B32B 15/082****C09D 133/02** → (51) **B32B 9/00****C09D 175/14** → (51) **C08F 8/00****C09D 183/16** → (51) **C08L 83/16****C09D 185/02** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 554 612 A1**
C23F 3/06 **H01L 21/306**
- (25) En (26) En
(21) 11176131.8 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen mit chemisch-mechanischer Polierung elementaren Germaniums und/oder Si1-xGex-Materials in Gegenwart einer CMP-Zusammensetzung mit einem pH-Wert von 3,0 bis 5,5*
• *A process for the manufacture of semiconductor devices comprising the chemical mechanical polishing of elemental germanium and/or Si1-xGex material in the presence of a CMP composition having a pH value of 3.0 to 5.5*

- *Procédé de fabrication de dispositifs à semi-conducteur comportant le polissage mécanique chimique de matériel de germanium élémentaire et/ou Si1-xGex en présence d'une composition CMP comportant une valeur pH de 3,0 à 5,5*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Noller, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE
Drescher, Bettina, 67061 Ludwigshafen, DE
Gillot, Christophe, 3360 Bierbeek, BE

Li, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 554 613 A1**
C23F 3/06 **H01L 21/306**
- (25) En (26) En
(21) 11176140.9 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiterbauelementen mit chemisch-mechanischer Polierung elementaren Germaniums und/oder Si1-xGex-Materials in Gegenwart einer CMP-Zusammensetzung mit einer spezifischen organischen Verbindung*
• *A process for the manufacture of semiconductor devices comprising the chemical mechanical polishing of elemental germanium and/or si1-xgex material in the presence of a cmp composition comprising a specific organic compound*
• *Procédé de fabrication de dispositifs à semi-conducteur comportant le polissage mécanique chimique de matériel de germanium élémentaire et/ou si1-xgex en présence d'une composition cmp comportant un composé organique spécifique*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Noller, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE
Drescher, Bettina, 67061 Ludwigshafen, DE
Gillot, Christophe, 3360 Bierbeek, BE
Li, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 554 614 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
C09J 109/06 **C09J 123/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762527.7 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/055625 10.03.2011
(87) WO 2011/122287 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080447

- (54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZFILM*
• *SURFACE PROTECTION FILM*
• *FILM DE PROTECTION DE SURFACES*

- (71) Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16 Nihonbashi Hongokuchō 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0021, JP
- (72) NAGAE, Yoshikazu, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
SATOU, Junya, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
IMAI, Shiro, Takatsuki-shi Osaka 569-0807, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 554 615 A1**
C09J 133/06
- (25) En (26) En
(21) 12179150.3 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.08.2011 JP 2011172103
05.08.2011 JP 2011172105
20.04.2012 JP 2012096683

- (54) • *Druckempfindliche Haftzusammensetzungen, druckempfindliche Haftsichten und druckempfindliche Haftfolien*
• *Pressure-sensitive adhesive compositions, pressure-sensitive adhesive*

- layers, and pressure-sensitive adhesive sheets
- Compositions adhésives sensibles à la pression, couches adhésives sensibles à la pression et feuilles adhésives sensibles à la pression
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Kataoka, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Ukei, Natsuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Amano, Tatsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Sawazaki, Ryohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mitzui, Kazuma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 554 616 A2**
A47G 27/04 **B65H 37/00**
E04F 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12189391.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.03.2007 US 920368 P
(54) • System und Verfahren zur Anbringung eines Fußbodenbelags
• System and method for floor covering installation
• Système et procédé pour une installation de revêtement de sol
- (71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
- (72) Gray, Keith N., Marietta, GA Georgia 30067, US
Hensler, Connie, D, Kennesaw, GA Georgia 30152, US
Fezer, Susan, F, Grantville, GA Georgia 30220, US
Bradley, Horace Eddie, Jr, LaGrange, GA Georgia 30240, US
Zah, Chung-hsien, Kennesaw, GA Georgia 30144, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (62) 11172028.0 / 2 374 856
08744428.7 / 2 129 735
-
- C09J 9/02** → (51) **H01M 8/24**
-
- C09J 109/06** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 123/08** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 133/06** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 167/02** → (51) **C08G 63/18**
-
- (51) **C09J 175/14** (11) **2 554 617 A2**
C09J 183/04 **B60C 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178791.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196511
(54) • Reifen Schaumgeräuschkämpfer
• Tire with foamed noise damper
• Pneu doté d'un amortisseur de bruit en mousse
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Bormann, René Louis, L-7462 Moesdorf, LU
Dong-Rong Pan, Eddy, Stow, OH Ohio 44224, US
Middelberg, Jason Mark, 4112 Napier, NZ
Sundkvist, Karl Eric, Akron, OH Ohio 44313, US
Meng, Xianwei, Copley, OH Ohio 44321, US
Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
Benko, David Andrew, Munroe Falls, OH Ohio 44262, US
Hahn, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, US
Dando, Rebecca Lee, Uniontown, OH Ohio 44685, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- C09J 183/04** → (51) **C09J 175/14**
-
- C09J 193/04** → (51) **C08G 63/18**
-
- C09J 201/00** → (51) **H01M 8/24**
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 554 618 A1**
B01J 13/14 **C08F 2/44**
C08F 283/00 **C08J 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759243.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055945 14.03.2011
(87) WO 2011/118437 2011/39 29.09.2011
(30) 07.09.2010 JP 2010200276
26.03.2010 JP 2010073249
- (54) • WÄRMEDEHNBARE MIKROKAPSEL
• THERMALLY EXPANDABLE MICRO-CAPSULE
• MICROCAPSULE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) NATSUI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
YAMAUCHI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
MORITA Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 554 619 A1**
B01J 13/14 **C08F 2/44**
C08F 220/44
- (25) Ja (26) En
(21) 11762467.6 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054879 03.03.2011
(87) WO 2011/122227 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083510
(54) • WÄRMEDEHNBARE MIKROKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDEHNBAREN MIKROKAPSEL
• THERMALLY EXPANDABLE MICRO-CAPSULE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THERMALLY EXPANDABLE MICROCAPSULE
• MICROCAPSULE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE MICROCAPSULE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) YAMAUCHI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
MORITA Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NATSUI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 554 620 A1**
B01J 13/14 **C08F 2/44**
C08F 220/44
- (25) Ja (26) En
(21) 11762469.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054885 03.03.2011
(87) WO 2011/122229 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083511
(54) • WÄRMEDEHNBARE MIKROKAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDEHNBAREN MIKROKAPSEL, SCHÄUMBARES MASTERBATCH UND SCHAUMSTOFFFORMARTIKEL
• THERMALLY EXPANDABLE MICRO-CAPSULE, METHOD FOR PRODUCING THERMALLY EXPANDABLE MICRO-CAPSULE, FOAMABLE MASTERBATCH AND FOAM MOLDED ARTICLE
• MICROCAPSULE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MÉLANGE-MÈRE EXPANSIBLE ET ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) MORITA Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
YAMAUCHI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NATSUI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C09K 3/00** → (51) **G01K 11/12**
-
- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/30A**
-
- (51) **C09K 5/08** (11) **2 554 621 A1**
C23F 11/12
- (25) Ja (26) En
(21) 10848843.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002360 31.03.2010
(87) WO 2011/121660 2011/40 06.10.2011
(54) • KÜHLFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG
• COOLING LIQUID COMPOSITION
• COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-Hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
- (72) KAGA, Nobuyuki, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
ODA, Keisuke, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE
-
- C09K 5/08** → (51) **B09B 5/00**
-
- (51) **C09K 5/10** (11) **2 554 622 A1**
H01B 3/20 **H01B 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 12188484.5 (22) 01.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.10.2003 US 677635
- (54) • **ZUSATZSTOFF FÜR DIELEKTRISCHES FLUID**
• *Additive for dielectric fluid*
• *ADDITIF POUR FLUIDE DIELECTRIQUE*
- (71) Cooper Industries, Inc., 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77002, US
- (72) Rapp, Kevin J., Oak Creek, WI 53154, US
Corkran, Jerry L., Waukesha, WI 53188, US
Gauger, Gary A., Franklin, WI 53132, US
McShane, C. Patrick, Waukesha, WI 53186, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 04809836.2 / 1 675 807

- (51) **C09K 8/035** (11) **2 554 623 A1**
C09K 8/68
- (25) En (26) En
(21) 12179430.9 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201113198847
- (54) • *Einschränkung der Pyritaktivität in Schiefer*
• *Constraining pyrite activity in shale*
• *Contrainte de l'activité de la pyrite dans le schiste*
- (71) Smart Chemical Services, LP., P.O. Box 7687, Amarillo, TX 79114, US
- (72) Smith, Kevin W., Houston, TX 77009, US
Snider, Jeffrey L., Prosper, TX 75078, US
Poindexter, Jimmy, Spring, TX 77379, US
- (74) Birdi, Sandeep Singh, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/035**

C09K 9/00 → (51) **G01K 11/12**

- (51) **C09K 9/02** (11) **2 554 624 A1**
C08F 2/44 **G02B 5/23**
G02C 7/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11765856.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058470 28.03.2011
- (87) WO 2011/125956 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010085223
- (54) • *PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCHROMIC CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTOCHROME DURCIS-SABLE*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) TAKENAKA Junji, Shunan-shi YAMAGUCHI 7450053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi YAMAGUCHI 7450053, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 9/02 → (51) **G01K 11/12**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 554 625 A1**
H01L 51/50 **C01G 3/00**
C07F 1/08 **H01L 51/00**
H05B 33/14
- (25) De (26) De
(21) 12162191.6 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.08.2011 DE 102011080240
- (54) • *Singulett-Harvesting mit zweikernigen Kupfer(I)-Komplexen für opto-elektronische Vorrichtungen*
• *Singlet harvesting with two-core copper(I) complexes for opto-electronic devices*
• *Prélèvement singulet doté de complexes cuivre(I) bi-coeur pour dispositifs opto-électroniques*
- (71) cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
Monkowius, Uwe, 4020 Linz, AT
Hofbeck, Thomas, 92342 Freystadt, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 554 626 A2**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 12190102.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.09.2009 GB 0916395
- (54) • *Elektrolumineszierende Materialien und Vorrichtungen*
• *Electroluminescent materials and devices*
• *Matières électroluminescentes et dispositifs correspondants*
- (71) Thorn Lighting Ltd, Butchers Race Green Lane Industrial Estate, Spennymoor, Durham DL16 6HL, GB
- (72) Williams, Geoff, Spennymoor, Durham DL16 6HL, GB
Monkman, Andrew P., Durham DH1 3LE, GB
Bryce, Martin R., Richmond, North Yorkshire DL11 7NW, GB
Lyons, Ben P., Durham DH1 3LE, GB
Vaughan, Helen L., Durham DH1 3LE, GB
Kamtekar, Kiran T., Bromsgrove, B61 0DW, GB
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 10766246.2 / 2 478 067

C09K 11/06 → (51) **C07C 49/92**

C09K 11/06 → (51) **G01N 21/64**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 554 627 A1**
C04B 35/653 **C09K 11/80**
H01L 33/48
- (25) Ja (26) En
(21) 11765324.6 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055935 14.03.2011
- (87) WO 2011/125422 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010081024
31.03.2010 JP 2010081016
- (54) • *KERAMIKVERBUNDSTOFFE ZUR LICHTUMWANDLUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT AUS-*

GESTATTETE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN

- *CERAMIC COMPOSITES FOR LIGHT CONVERSION, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND LIGHT-EMITTING DEVICES PROVIDED WITH SAME*
- *COMPOSITES CÉRAMIQUES POUR LA CONVERSION DE LA LUMIÈRE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CEUX-CI, ET DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE CONSTITUÉS DES MÊMES*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP
- (72) OHTSUBO, Hideki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SAKATA, Shin-ichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ISHITOB, Shinichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ICHIZONO, Yasuyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
MIYAMOTO, Norifumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
IBA, Hisayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 554 628 A1**
C09K 11/59 **H01L 33/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765354.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056409 17.03.2011
- (87) WO 2011/125452 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010083512
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE FLUORESZIERENDE KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENBEHANDELTER FLUORESZIERENDER KÖRPER*
• *SURFACE-TREATED FLUORESCENT BODIES AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SURFACE-TREATED FLUORESCENT BODIES*
• *CORPS FLUORESCENTS TRAITÉS EN SURFACE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS FLUORESCENTS TRAITÉS EN SURFACE*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) SUN Ren-de, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAKATANI Yasuhiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OOMURA Takahiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TANIKAWA Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
WATANABE Takashi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 554 629 A1**
C09K 11/64 **H01L 33/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765935.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058664 30.03.2011
- (87) WO 2011/126035 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082067

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIDPHOSPHOR AUF SIALONBASIS SOWIE NITRIDPHOSPHOR AUF SIALONBASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING SIALON-BASED ACID NITRIDE PHOSPHOR, AND SIALON-BASED ACID NITRIDE PHOSPHOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LUMINOPHORE EN NITRURE ACIDE À BASE DE SIALON ET LUMINOPHORE EN NITRURE ACIDE À BASE DE SIALON*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
UEDA, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE
-
- C09K 11/58** → (51) **C09K 11/79**
-
- C09K 11/59** → (51) **C09K 11/08**
-
- C09K 11/64** → (51) **C09K 11/08**
-
- C09K 11/64** → (51) **C09K 11/79**
-
- (51) **C09K 11/79** (11) **2 554 630 A1**
C09K 11/58
- (25) Zh (26) En
(21) 10848688.7 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071485 31.03.2010
(87) WO 2011/120227 2011/40 06.10.2011
- (54) • *FLUORESZIERENDE MATERIALIEN MIT DOPPELKERNHÜLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOUBLE CORE-SHELL FLUORESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF*
• *MATÉRIAUX FLUORESCENTS À DOUBLE C UR-ENVELOPPE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg, Nanshai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LU, Shuxin, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Yewen, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Michalski, Stefan, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, D-40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09K 11/79** (11) **2 554 631 A2**
C09K 11/64 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 12177890.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 TW 100127429
- (54) • *Leuchtstoffzusammensetzung und weißlichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Phosphor composition and white light emitting device using the same*
• *Composition de luminophore et dispositif électroluminescent blanc l'utilisant*
- (71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW
- (72) Yang, Yao-Yu, 23860 New Taipei City, TW
Liu, Yu-Huan, 23860 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- C09K 11/80** → (51) **C09K 11/08**
-
- C09K 19/38** → (51) **C08F 20/36**
-
- C09K 19/54** → (51) **C08F 20/36**
-
- C09K 19/60** → (51) **C07C 245/08**
-
- C09K 19/60** → (51) **G02B 5/30**
-
- (51) **C10B 3/00** (11) **2 554 632 A1**
C10B 53/08 **C10B 57/04**
F27B 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11762759.6 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057559 28.03.2011
(87) WO 2011/122535 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074481
- (54) • *OFEN MIT STEHENDER WELLE, EISEN-KOKS-HERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR EISENKOKSHERSTELLUNG*
• *VERTICAL SHAFT FURNACE, FERRO-COKE PRODUCTION FACILITY, AND METHOD FOR PRODUCING FERRO-COKE*
• *FOUR VERTICAL, STRUCTURE DE PRODUCTION DU FERROCOKE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FERRO-COKE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP
- (72) ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Hideaki, Tokyo 100-0011, JP
SEKIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C10B 53/08** → (51) **C10B 3/00**
-
- C10B 57/04** → (51) **C10B 3/00**
-
- (51) **C10G 2/00** (11) **2 554 633 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762569.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (86) JP 2011/056032 15.03.2011
(87) WO 2011/122329 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079551
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNG*
• *HYDROCARBON PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDRO-CARBURES*
- (71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (72) TASAKA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C10G 2/00** → (51) **B01J 37/18**
-
- C10G 7/02** → (51) **B01D 3/26**
-
- C10G 35/10** → (51) **C10G 69/08**
-
- C10G 45/08** → (51) **B01J 31/34**
-
- C10G 45/64** → (51) **B01J 29/74**
-
- (51) **C10G 47/20** (11) **2 554 634 A1**
B01J 23/08 **B01J 29/40**
C07C 4/18 **C07C 6/06**
C07C 15/02 **C10G 65/12**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759557.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057299 25.03.2011
(87) WO 2011/118753 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071743
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOZYKLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE MONOCYCLIQUE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) YANAGAWA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
KOBAYASHI, Masahide, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C10G 65/12** → (51) **C10G 47/20**
-
- (51) **C10G 69/08** (11) **2 554 635 A1**
B01J 23/08 **C07C 4/00**
C07C 15/02 **C10G 35/10**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759554.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057291 25.03.2011
(87) WO 2011/118750 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072373
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE*

- (71) *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC HYDROCARBONS, AND AROMATIC HYDROCARBON PRODUCTION PLANT*
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES AROMATIQUES, ET USINE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES
Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) MINAMI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SUGI, Yoshishige, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
FUKUI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
NAGUMO, Atsuro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
YASUI, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
YANAGAWA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **C10L 1/22** (11) **2 554 636 A1**
C10L 10/06 **C10L 10/18**
(25) En (26) En
(21) 11176494.0 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Brennstoffzusammensetzungen*
• *Fuel compositions*
• *Compositions de carburant*
- (71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
(72) Reid, Jacqueline, Flintshire, LL12 9TQ, GB
(74) Delaney, Jennifer, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- C10L 3/06** → (51) **G01N 27/06**
-
- (51) **C10L 3/10** (11) **2 554 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005598.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514081 P
23.07.2012 US 201213555680
- (54) • *Anlage zur Aufbereitung von rohem Erdgas*
• *Natural gas processing plant*
• *Installation de traitement de gaz naturel*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Palamara, John Eugene, 18062 Macungie PA, US
Hufton, Jeffrey Raymond, 18051 Fogelsville PA, US
Golden, Timothy Christopher, 44300 Nantes, FR
Ploeger, Jason Michael, 18944 Perkasio PA, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C10L 5/46** (11) **2 554 638 A1**
C10L 5/48
(25) De (26) De
- (21) 11007924.1 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 EP 11176112
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur mechanischen oder mechanisch-biologischen Behandlung von Abfällen*
• *Method and device for mechanical or mechanical-biological treatment of waste*
• *Procédé et dispositif de traitement mécanique ou mécanique-biologique des déchets*
- (71) Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg, Bergwerkstrasse 1, 77975 Ringsheim, DE
(72) Gibis, Georg, 77975 Ringsheim, DE
Person, Georg, Dr., 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C10L 5/48** → (51) **C10L 5/46**
-
- C10L 10/06** → (51) **C10L 1/22**
-
- C10L 10/18** → (51) **C10L 1/22**
-
- C10M 101/02** → (51) **C10M 111/04**
-
- C10M 101/02** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 101/04** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 105/04** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 105/06** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 105/06** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 105/24** → (51) **B22F 3/02**
-
- C10M 105/32** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 105/32** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 105/36** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 105/36** → (51) **C10M 169/04**
-
- (51) **C10M 105/38** (11) **2 554 639 A1**
C10N 20/02 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/08**
C10N 40/18
(25) Ja (26) En
(21) 11765719.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058177 31.03.2011
(87) WO 2011/125819 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081324
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) KURATOMI Tadashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
NAGANO Katsumi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C10M 105/38** (11) **2 554 640 A1**
C10N 20/02 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/08**
C10N 40/18
(25) Ja (26) En
(21) 11765742.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058226 31.03.2011
(87) WO 2011/125842 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081323
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (71) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) KURATOMI Tadashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
NAGANO Katsumi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C10M 105/38** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 105/40** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 107/02** → (51) **C10M 111/04**
-
- C10M 107/02** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 107/02** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10M 107/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 107/08** → (51) **C10M 137/04**
-
- C10M 107/08** → (51) **C10M 169/04**
-
- (51) **C10M 111/04** (11) **2 554 641 A1**
C10M 101/02 **C10M 107/02**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 40/25**
(25) Ja (26) En
(21) 11765779.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058291 31.03.2011
(87) WO 2011/125879 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086581
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) TESHIMA Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
ISHIKAWA Motoharu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C10M 111/04** (11) **2 554 642 A1**
C10M 101/02 **C10M 107/02**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 40/25**
(25) Ja (26) En
(21) 11765780.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058292 31.03.2011
(87) WO 2011/125880 2011/41 13.10.2011

- (30) 02.04.2010 JP 2010086582
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- LUBRICANT COMPOSITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- COMPOSITION DE LUBRIFIANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) TESHIMA Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- ISHIKAWA Motoharu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 117/00 → (51) **C10M 169/00**

C10M 125/02 → (51) **B22F 3/02**

C10M 129/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 133/12 → (51) **C10M 169/04**

C10M 133/16 → (51) **C07D 207/408**

C10M 137/00 → (51) **C07D 207/408**

- (51) **C10M 137/04** (11) **2 554 643 A1**
- C10M 169/04** **C10M 101/02**
- C10M 105/04** **C10M 105/06**
- C10M 105/32** **C10M 105/36**
- C10M 105/38** **C10M 107/02**
- C10M 107/08** **C10M 153/04**
- C10N 30/06** **C10N 40/00**
- C10N 40/02** **C10N 40/04**
- C10N 40/08** **C10N 40/12**
- C10N 40/22** **C10N 40/24**
- C10N 40/25** **C10N 40/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759513.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057183 24.03.2011
- (87) WO 2011/118708 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071433
- (54) • SCHMIERMITTELZUSATZ UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DEM SCHMIERMITTELZUSATZ
- LUBRICANT ADDITIVE AND LUBRICANT COMPOSITION CONTAINING LUBRICANT ADDITIVE
- ADDITIF POUR LUBRIFIANT ET COMPOSITION LUBRIFIANTE LE CONTENANT
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) UMEHARA, Kazuhiro, Tokyo 116-8554, JP
- YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C10M 137/04 → (51) **C10M 169/04**

C10M 141/10 → (51) **C07D 207/408**

C10M 143/06 → (51) **C10M 169/04**

C10M 145/14 → (51) **C10M 169/04**

C10M 153/04 → (51) **C10M 137/04**

- (51) **C10M 169/00** (11) **2 554 644 A1**
- C10M 107/02** **C10M 117/00**
- C10N 20/00** **C10N 20/02**
- C10N 30/00** **C10N 30/06**
- C10N 40/02** **C10N 50/10**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11759618.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057462 25.03.2011
- (87) WO 2011/118814 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073663
- (54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
- GREASE COMPOSITION
- COMPOSITION DE GRAISSE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) FUJINAMI, Yukitoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- OKADA, Tahei, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- ONO, Takuya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 554 645 A1**
- C10M 101/02** **C10M 105/06**
- C10M 105/32** **C10M 105/36**
- C10M 107/02** **C10M 107/08**
- C10M 129/10** **C10M 133/12**
- C10M 137/04** **C10N 30/06**
- C10N 40/00** **C10N 40/02**
- C10N 40/04** **C10N 40/08**
- C10N 40/12** **C10N 40/20**
- C10N 40/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759512.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057182 24.03.2011
- (87) WO 2011/118707 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071432
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- LUBRICANT COMPOSITION
- COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) UMEHARA, Kazuhiro, Tokyo 116-8554, JP
- YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 554 646 A1**
- C10M 101/04** **C10M 105/40**
- C10M 145/14** **C10N 20/00**
- C10N 20/02** **C10N 20/04**
- C10N 30/00** **C10N 40/02**
- C10N 40/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765579.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057904 29.03.2011
- (87) WO 2011/125679 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084472
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE UND FEUERFESTE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- BIODEGRADABLE LUBRICATING OIL COMPOSITION HAVING FLAME RETARDANCY
- COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE BIODÉGRADABLE AYANT UN CARACTÈRE IGNIFUGE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) SHINODA, Jitsuo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

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

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 554 647 A1**
- C10M 101/02** **C10M 107/02**
- C10M 143/06** **C10N 20/00**
- C10N 20/02** **C10N 20/04**
- C10N 30/00** **C10N 40/25**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765781.7 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058293 31.03.2011
- (87) WO 2011/125881 2011/41 13.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010086583
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- LUBRICANT COMPOSITION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- COMPOSITION DE LUBRIFIANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) TESHIMA Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- ISHIKAWA Motoharu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 137/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 111/04**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/00**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 105/38**

C10N 20/02 → (51) **C10M 111/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/00**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/06 → (51) **B22F 3/02**

C10N 30/00 → (51) **B22F 3/02**

C10N 30/00 → (51) **C10M 111/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C07D 207/408**

C10N 30/06 → (51) **C10M 137/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/00 → (51) **B22F 3/02**

C10N 40/00 → (51) **C10M 137/04**

C10N 40/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/02 → (51) **C10M 105/38**

C10N 40/02 → (51) **C10M 137/04**

C10N 40/02	→ (51) C10M 169/00
C10N 40/02	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/04	→ (51) C07D 207/408
C10N 40/04	→ (51) C10M 105/38
C10N 40/04	→ (51) C10M 137/04
C10N 40/04	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/08	→ (51) C10M 105/38
C10N 40/08	→ (51) C10M 137/04
C10N 40/08	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/12	→ (51) C10M 137/04
C10N 40/12	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/18	→ (51) C10M 105/38
C10N 40/20	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/22	→ (51) C10M 137/04
C10N 40/22	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/24	→ (51) C10M 137/04
C10N 40/25	→ (51) C07D 207/408
C10N 40/25	→ (51) C10M 111/04
C10N 40/25	→ (51) C10M 137/04
C10N 40/25	→ (51) C10M 169/04
C10N 40/30	→ (51) C10M 137/04
C10N 50/10	→ (51) C10M 169/00
C11B 3/12	→ (51) C11C 3/00
(51) C11C 3/00	(11) 2 554 648 A1
A23D 9/02	C11B 3/12
(25) Ja	(26) En
(21) 11762428.8	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054304	25.02.2011
(87) WO 2011/122188	2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083158	
(54) • ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG • OIL OR FAT COMPOSITION • COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) MORIWAKI, Junya, Tokyo 131-8501, JP SHIMIZU, Masao, Tokyo 131-8501, JP HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C11D 7/06	→ (51) D06L 3/02
C11D 7/36	→ (51) D06L 3/02
(51) C11D 9/04	(11) 2 554 649 A1
C11D 9/26	C11D 13/16
(25) Ja	(26) En
(21) 11762427.0	(22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054299	25.02.2011
(87) WO 2011/122187	2011/40 06.10.2011
(30) 12.08.2010 JP 2010180801	
29.03.2010 JP 2010074009	
(54) • EINGEKAPSELTER SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • FRAMED SOAP AND METHOD FOR PRODUCING SAME • SAVON STRUCTURÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) P and PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP	
(72) NISHINA Tetsuo, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP MAKITA Takahito, Ibaraki-shi Osaka 567-0004, JP OKUDA Takahiro, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP TODA Tomoko, Sakai-shi Osaka 590-0143, JP TAMURA Uhei, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP NAGURA Shogo, Ibaraki-shi Osaka 567-0851, JP SAITO Yoshinobu, Ibaraki-shi Osaka 567-0007, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

C11D 9/26 → (51) **C11D 9/04****C11D 13/16** → (51) **C11D 9/04**

(51) C12C 5/02	(11) 2 554 650 A1
C12C 11/00	C12G 1/02
C12G 3/00	C12P 11/00
(25) En	(26) En
(21) 11176136.7	(22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Herstellung alkoholischer Getränke mit Fruchtgeschmack • Method of producing an alcoholic beverage having a fruity flavor • Procédé de production de boisson alcoolisée ayant une saveur fruitée	
(71) Pernod-Ricard, 12, Place des Etats-Unis, 75116 Paris, FR Institut National de Recherche en Agronomie (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR	
(72) Frost, Andrew, Blenheim 7201, NZ Harsch, Michael, Blenheim 7201, NZ Benkwitz, Frank, Auckland 1071, NZ Marfell, William James, RD2 Blenheim 7272, NZ Dorsey, Audrey Joyce, Blenheim 7201, NZ	
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	

C12C 11/00 → (51) **C12C 5/02****C12G 1/02** → (51) **C12C 5/02****C12G 3/00** → (51) **C12C 5/02**

(51) C12M 1/107	(11) 2 554 651 A1
(25) De	(26) De
(21) 11006447.4	(22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(54) • Verfahren zum Betreiben einer Biogasanlage und Biogasanlage zur Durchführung dieses Verfahrens • Method for operating a biogas system and biogas system for implementing the method • Procédé de fonctionnement d'une installation de biogaz et installation de biogaz pour sa mise en oeuvre	
(71) Holm, Niels Christian, Vorm Thoren 6, 32425 Minden, DE	
(72) Holm, Niels Christian, 32425 Minden, DE	
(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE	

(51) C12M 1/107	(11) 2 554 652 A1
(25) En	(26) En
(21) 12176950.9	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2011 NL 2007207	
(54) • Anaerobier Bioreaktor und Verfahren zur anaeroben Umwandlung von lipidreicher Biomasse zu Biogas • Anaerobic bioreactor and method for anaerobic conversion of lipid rich biomass to biogas • Bioréacteur anaérobie et procédé de conversion anaérobie d'une biomasse riche en lipides en biogaz	
(71) Enki Energy B.V., Binderskampweg 29-U47, 6545 CA Nijmegen, NL	
(72) Blankenburg, Stephanus Gerardus Johannes, 6511 ZD Nijmegen, NL	
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Sweelickplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	

(51) C12M 1/107	(11) 2 554 653 A1
(25) Pl	(26) En
(21) 12461532.9	(22) 28.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.08.2011 PL 39586011	
(54) • Verfahren und System zum Übertragen und Mischen eines Biomasseschlammes in einem Hydrolyser und in einem Fermenter • Method and system for transferring and mixing a biomass slurry in a hydrolyser and in a fermenter. • Procédé et système de transfert et de mélange d'une suspension de biomasse dans un appareil à hydrolyse et fermentation	
(71) Instytut Chemii i Techniki Jadrowej, ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa, PL	
(72) Krylowicz, Adam, 22-400 Zamosc, PL Usidus, Janusz, 22-400 Zamosc, PL Chrzanowski, Kazimierz, 22-400 Zamosc, PL Chielewski, Andrzej, 04-802 Warszawa, PL	
(74) Belz, Anna, ul. Sekutowicza 19/2, 20-152 Lublin, PL	

(51) C12M 1/34	(11) 2 554 654 A1
G01N 27/28	G01N 27/30
G01N 27/416	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762217.5	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/001805	28.03.2011
(87) WO 2011/121968	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078444	
(54) • SENSORVORRICHTUNG	

• *SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Takeki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Masaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
USHIO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Yoshiki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Yusuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C12M 1/34 → (51) **G01N 1/02**

C12M 1/40 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **2 554 655 A1**
C12Q 1/04

(25) De (26) De
(21) 11176196.1 (22) 01.08.2011

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

BA ME

(54) • *Nährmedium*
• *Feeding medium*
• *Solution nutritive*

(71) Döhler GmbH, Riedstrasse 7-9, 64295 Darmstadt, DE

(72) Lögtenböcker, Heinz-Jürgen, 64404 Bickenbach, DE
Fiebig, Kay, 64285 Darmstadt, DE

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

C12N 1/02 → (51) **C12N 5/00**

C12N 1/15 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/15 → (51) **C12N 9/42**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/16** (11) **2 554 656 A1**
A23L 1/221 **A23L 1/28**

(25) Ja (26) En
(21) 11759611.4 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057446 25.03.2011
(87) WO 2011/118807 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073818

(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON HEFE*
• *METHOD FOR CULTURING YEAST*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE LEVURE*

(71) Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP

(72) TANAKA Miwa, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
KAWASHIMA Kenji, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 1/19 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/19 → (51) **C12N 9/42**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/04**

C12N 1/20 → (51) **C12Q 1/06**

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/42**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 554 657 A1**
C12M 3/00 **C12N 1/02**
C12N 5/071 **C12Q 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11765515.9 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057674 28.03.2011
(87) WO 2011/125615 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086132

(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZELLEN, ZELLKULTURMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON ZELLEN*
• *METHOD FOR SEPARATING CELLS, CELL CULTURE MEDIUM, AND DEVICE FOR SEPARATING CELLS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES, MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE, ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE CELLULES*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) SUMARU Kimio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
TAKAGI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KIKUCHI Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
SATO Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAGUCHI Manae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KANAMORI Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **C12N 5/07** (11) **2 554 658 A1**
C12N 5/0735 **C12N 5/0775**
C12N 5/0786 **C12N 5/0789**
C12N 5/0797 **C07K 14/525**
C07K 14/765 **C07K 14/78**
C07K 14/79

(25) Ja (26) En
(21) 11765760.1 (22) 31.03.2011

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

(86) JP 2011/058265 31.03.2011
(87) WO 2011/125860 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084153

(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN IN EINEM SYSTEM MIT LAMININ-5*
• *METHOD FOR CULTURING CELLS IN SYSTEM CONTAINING LAMININ-5*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES DANS UN SYSTÈME CONTENANT DE LA LAMININE-5*

(71) Oriental Yeast Co., Ltd., 6-10, Azusawa 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP

(72) YASUDA, Hisataka, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
YAMADA, Munehiro, Nagahama-shi Shiga 526-0804, JP

TAKETANI, Yukiko, Nagahama-shi Shiga 526-0804, JP
TOMIMORI, Yoshiya, Nagahama-shi Shiga 526-0804, JP
MORI, Kaoru, Nagahama-shi Shiga 526-0804, JP

(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 554 659 A1**
C12N 5/07 **C12N 5/10**
A01K 67/027 **C12N 15/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11765848.4 (22) 01.04.2011

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

(86) JP 2011/058448 01.04.2011
(87) WO 2011/125948 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086568

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ES-ZELLEN*
• *METHOD FOR PREPARING ES CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES ES*

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KOSEKI, Haruhiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
HASEGAWA, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
ISHIKURA, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
MATSUDA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/0793**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 554 660 A1**
A61K 35/28 **A61K 38/00**
A61P 19/00 **C12N 5/0775**

(25) Ja (26) En
(21) 11762825.5 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/057750 29.03.2011
(87) WO 2011/122601 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077743

(54) • *BANDSCHEIBEN-NUKLEUS-PULPOSUS-STAMM-/VORLÄUFERZELLE, VERFAHREN ZU IHRER KULTIVIERUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *INTERVERTEBRAL DISC NUCLEUS PULPOSUS STEM/PROGENITOR CELL, METHOD FOR CULTURING SAME, AND APPLICATION*
• *CELLULE PROGÉNITRICE/SOUCHE DU NOYAU GÉLATINEUX DE DISQUE INTERVÉBRAL, PROCÉDÉ POUR SA MISE EN CULTURE ET SON APPLICATION*

(71) Tokai University Educational System, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP

(72) SAKAI, Daisuke, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
MOCHIDA, Joji, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
ANDO, Kiyoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
NAKAMURA, Yoshihiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP

(74) Leathley, Anna Elisabeth, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/0793**

(51) **C12N 5/079** (11) **2 554 661 A1**
A61K 35/44 **A61K 35/48**

- (25) En (26) En
(21) 12181140.0 (22) 27.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2007 US 907818 P
(27) 27.04.2008 PCT/IL2008/000556
(54) • *Aus Stammzellen erhaltene retinale Pigmentepithelzellen*
• *Stem cell-derived retinal pigment epithelial cells*
• *Cellules de l'épithélium pigmentaire de la rétine dérivées de cellules souches*
(71) Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL
(72) Idelson, Masha, 98311 Maale Adomim, IL Alper-Pinus, Ruslana, 96746 Jerusalem, IL Obolensky, Alex, 96625 Jerusalem, IL Banin, Eyal, 96954 Jerusalem, IL Reubinoff, Benjamin, 99880 Doar Na Haela, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 08738258.6 / 2 147 094

(51) **C12N 5/0793** (11) **2 554 662 A1**
A61K 35/28 **C12N 5/0789**
C12N 5/0735

- (25) En (26) En
(21) 11176713.3 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Netzhautdegenerationserkrankungen*
• *Methods of treatment of retinal degeneration diseases*
• *Procédés pour le traitement de maladies rétinienne dégénératives*
(71) Pia Cosma, M Maria, Carrer Fernando Poo, 16; 2-3, 08005 Barcelona, ES Sanges, M Daniela, C/Gombau, 12, 08003 Barcelona, ES
(72) Pia Cosma, M Maria, 08005 Barcelona, ES Sanges, M Daniela, 08003 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12N 5/0797** (11) **2 554 663 A2**
(25) Es (26) En
(21) 11721797.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/070191 22.03.2011
(87) WO 2011/121158 2011/40 06.10.2011
(88) 08.12.2011
(30) 31.03.2010 ES 201030493
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON OLIGODENDROCYTVORLÄUFERZELLEN*

- *METHOD FOR OBTAINING OLIGODENDROCYTE PRECURSOR CELLS*
- *MÉTHODE POUR L'OBTENTION DE CELLULES PRÉCURSEURS D'OLIGODENDROCYTES*

- (71) Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos Para la Investigación y la Integración, Finca la Peraleda, s/n, 45071 Toledo, ES
(72) DE CASTRO SOUBRIET, Fernando, E-45071 Toledo, ES
ARENZANA SANAGÉRICO, Francisco Javier, E-45071 Toledo, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/42**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 7/02** (11) **2 554 664 A1**
C12N 7/04 **C07K 14/025**
(25) De (26) De
(21) 11176295.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Aufreinigung von Virusähnlichen Partikeln (VLP)*
• *Method for purifying virus-like particles*
• *Procédé de nettoyage de particules semblable à un virus (VLP)*
(71) Life Science Inkubator, Betriebs GmbH & Co. KG Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
(72) Demina, Victoria, 53129 Bonn, DE Manninga, Heiko, 37073 Göttingen, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 7/04 → (51) **C12N 7/02**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 554 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179055.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2011 GB 201113430
(54) • *DNA-Polymerasen*
• *DNA polymerases*
• *Polymerases d'ADN*
(71) Fermentas UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
(72) Skirgaila, Remigijus, Vilnius, LT Tubeleviciute, Agne, 02241 Vilnius, LT Rimseliene, Renata, Vilnius, LT Burinskis, Sigitas, 02241 Vilnius, LT
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London Greater London WC1N 2BF, GB

C12N 9/20 → (51) **C08G 64/42**

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 554 666 A1**
A23L 1/09 **A21D 8/04**
(25) En (26) En
(21) 12190129.2 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.01.2008 US 6240 P

- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von Ethanol ohne Glucoamylase anhand von Pseudomonas Saccharophila G4-Amylase und Varianten*
• *A process of obtaining ethanol without glucoamylase using pseudomonas saccharophila G4-amylase and variants thereof*
• *Procédé pour obtenir de l'éthanol sans glucoamylase à l'aide de pseudomonas saccharophila g4-amylase et leurs variantes*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Shaw, Andrew, San Francisco, CA 94197, US
Chin, Regina, Palo Alto, CA 94304, US
Kragh, Karsten Matthias, 8260 Viby J, DK Kellet-Smith, Anja Hemmingsen, 8000 Aarhus, DK
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
(62) 12187500.9 / 2 546 338
08869913.7 / 2 240 577

(51) **C12N 9/42** (11) **2 554 667 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12P 7/10**
C12P 21/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10848946.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055897 31.03.2010
(87) WO 2011/121768 2011/40 06.10.2011
(54) • *NEUARTIGES CELLULASEGEN*
• *NOVEL CELLULASE GENE*
• *NOUVEAU GÈNE DE CELLULASE*
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) YOKOYAMA, Fumikazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/92** (11) **2 554 668 A1**
C12P 7/10 **C12N 15/52**
(25) En (26) En
(21) 11176603.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zelle zur Fermentierung von Pentosezucker*
• *A pentose sugar fermenting cell*
• *Cellule de fermentation de sucre de pentose*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Klassen, Paul, 3315 TN Dordrecht, NL van Suylekom, Gijsberdina Pieterella, 5109 BB 's Gravenmoer, NL de Jong, René Marcel, 1016 LD Amsterdam, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

C12N 15/01 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/02 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 554 669 A1**
C07K 16/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759544.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057257 24.03.2011
(87) WO 2011/118739 2011/39 29.09.2011
(30) 05.10.2010 US 389887 P
26.03.2010 US 317935 P
- (54) • **NEUER ANTIKÖRPER MIT DARIN EINGEFÜHRTER MODIFIKATIONSSTELLE UND ANTIKÖRPERFRAGMENT**
• **NOVEL ANTIBODY HAVING MODIFICATION SITE INTRODUCED THEREIN, AND ANTIBODY FRAGMENT**
• **NOUVEL ANTICORPS AYANT UN SITE DE MODIFICATION INTRODUIT DANS CELUI-CI, ET FRAGMENT D'ANTICORPS**
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) YAMASAKI Motoo, Tokyo 194-8533, JP
SHIRAISHI Yasuhisa, Tokyo 194-8533, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 554 670 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765369.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056635 18.03.2011
(87) WO 2011/125467 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081774
- (54) • **PLASMIDVEKTOR**
• **PLASMID VECTOR**
• **VECTEUR DE PLASMIDE**
- (71) Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(72) OHTA Yukari, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HATADA Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
MORI Kozue, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
NAKAMURA Nobuyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 554 671 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/88
- (25) Ja (26) En
(21) 11765685.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058108 30.03.2011
(87) WO 2011/125785 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082354
- (54) • **AUS LEMNA PAUCICOSTATA GEWONNENE NEUE ALLENOXIDSYNTHASE**
• **NOVEL ALLENE OXIDE SYNTHASE DERIVED FROM LEMNA PAUCICOSTATA**
• **NOUVELLE OXYDE D'ALLÈNE SYNTHASE DÉRIVÉE DE LENTILLE D'EAU**
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
-
- (72) YOKOYAMA, Mineyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
KAMICHI, Sari, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
TAKAGI, Kazuteru, Yokohama-shi Kanagawa 236-8643, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 554 672 A1**
C12N 15/115 **C12Q 1/68**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765752.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058249 31.03.2011
(87) WO 2011/125852 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085545
- (54) • **NUKLEINSÄURESTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES DAMIT UND SCREENINGVERFAHREN DAFÜR**
• **NUCLEIC ACID STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING COMPLEX USING SAME, AND SCREENING METHOD**
• **STRUCTURE D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPLEXE L'EMPLOYANT ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE**
- (71) NEC Soft, Ltd., 18-7, Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
Tsuji, Shotaro, 4-8-21, Soshigaya Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, JP
Tsuji, Makiko, 4-8-21, Soshigaya Setagaya-ku, Tokyo 157-0072, JP
Ohtsu, Takashi, 3-1-C306, Tsutsujigaoka Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055, JP
(72) TSUJI Shotaro, Tokyo 157-0072, JP
TSUJI Makiko, Tokyo 157-0072, JP
OHTSU Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 227-0055, JP
KATOU, Shintarou, Tokyo 136-8627, JP
AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP
WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 554 673 A1**
C07K 16/36 **C12N 5/10**
C12N 15/02 **G01N 33/53**
G01N 33/531 **G01N 33/563**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11765775.9 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058286 31.03.2011
(87) WO 2011/125875 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084863
- (54) • **NEUER MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND IMMUNASSAY-VERFAHREN FÜR D-DIMERE**
• **NOVEL MONOCLONAL ANTIBODY AND METHOD FOR IMMUNOASSAYING D DIMER**
• **NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL ET PROCÉDÉ POUR LE TEST IMMUNOLOGIQUE DU DIMÈRE D**
- (71) Mitsubishi Chemical Medicine Corporation, 2-8 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP
(72) NAGAHAMA Yutaka, Tokyo 108-8559, JP
NOZAKI Junko, Tokyo 108-8559, JP
SAKURAI George, Tokyo 108-8559, JP
-
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28**
- C12N 15/09** → (51) **C12N 9/42**
- C12N 15/09** → (51) **C12P 23/00**
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- C12N 15/113** → (51) **C07K 14/47**
- C12N 15/115** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 15/12** → (51) **C12N 5/0735**
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/92**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 554 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190132.6 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2007 EP 07123967
- (54) • **Trichomenspezifische Promotoren**
• **Trichome specific promoters**
• **Promoteurs spécifiques trichomes**
- (71) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) Bleeker, Petronella Martina, 6700 AE WAGENINGEN, NL
Dierraarde, Paul Johan, 6700 AE WAGENINGEN, NL
Schuurink, Robert Cornelis, 6700 AE WAGENINGEN, NL
Haring, Michael Albertus, 6700 AE WAGENINGEN, NL
de Both, Michiel Theodoor Jan, 6700 AE WAGENINGEN, NL
van Schie, Christianus Cornelis Nicolaas, San Diego, CA 92109, US
(74) Kingma, Roelofke Leentje, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08863616.2 / 2 222 859
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
- C12N 15/864** → (51) **A61K 38/17**
- C12P 7/10** → (51) **C12N 9/42**
- C12P 7/10** → (51) **C12N 9/92**
- C12P 7/62** → (51) **C08G 64/42**
- C12P 11/00** → (51) **C12C 5/02**
- C12P 21/02** → (51) **C12N 9/42**
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12P 23/00** (11) **2 554 675 A1**
A23K 1/16 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762840.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057794 29.03.2011
(87) WO 2011/122616 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079415
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEAXANTHIN DURCH FERMENTIERUNG**

- *METHOD OF MANUFACTURING ZEAXANTHIN BY FERMENTATION*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR FERMENTATION DE ZÉAXANTHINE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) HIRASAWA Kazuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
SATOHI Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
YONEDA Hisashi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
YATA Tetsuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
AZUMA Mitsutoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 554 676 A1**
C12N 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11759569.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057337 25.03.2011
- (87) WO 2011/118765 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072368
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANZAHL LEBENSFÄHIGER BAKTERIEN UND KULTURMEDIUM DAFÜR*
• *VIALE BACTERIA COUNT MEASUREMENT METHOD AND CULTURE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU NOMBRE DE BACTÉRIES VIABLES, ET MILIEU DE CULTURE*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) MUTO Masamichi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
ABE Fumiaki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
YAESHIMA Tomoko, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12Q 1/06** (11) **2 554 677 A1**
C12N 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11759568.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057335 25.03.2011
- (87) WO 2011/118764 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072369
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANZAHL LEBENSFÄHIGER BAKTERIEN UND KULTURMEDIUM DAFÜR*
• *VIALE BACTERIA COUNT MEASUREMENT METHOD AND CULTURE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU NOMBRE DE BACTÉRIES VIABLES, ET MILIEU DE CULTURE*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) MUTO Masamichi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP

- ABE Fumiaki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
YAESHIMA Tomoko, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/24 → (51) **G01N 1/02**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 678 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11176593.9 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Methylierungssignatur zur replikativen Seneszenz von Zellen in Kulturen*
• *Methylation signature for replicative senescence of cells in culture*
• *Signature de méthylation pour sénescence de répllication des cellules en culture*
- (71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) Wagner, Wolfgang, 52078 Aachen, DE
Koch, Carmen, 52066 Aachen, DE
Joussen, Sylvia, 52249 Eschweiler, DE
Schellenberg, Anne, 52064 Aachen, DE
- (74) Remus, Alvaro Johannes, et al, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 679 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11176695.2 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Genetische Risikomarker für kardiovaskuläre Erkrankungen*
• *Genetic markers for cardiovascular disease risk assessment*
• *marqueur génétique pour le risque d'une maladie cardiovasculaire*
- (71) Gendiag.exe, S.L., Juan de Sada, 32, 08028 Barcelona, ES
- (72) Salas, Eduardo, 08028 Barcelona, ES
Marrugar, Jaume, 08028 Barcelona, ES
Elosua, Roberto, 08028 Barcelona, ES
Castillo, Sergio, 08028 Barcelona, ES
Salgado, Joan, 08028 Barcelona, ES
Ordovás, José Maria, 08028 Barcelona, ES
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 680 A1**
C12N 15/09 **G01N 21/78**
G01N 33/53 **G01N 33/533**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762732.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057475 25.03.2011
- (87) WO 2011/122501 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075297
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ZIELBASISSEQUENZEN*
• *METHOD FOR DISTINGUISHING TARGET BASE SEQUENCE*
• *MÉTHODE DE DISTINCTION D'UNE SÉQUENCE DE BASES CIBLE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome

- Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) KITANO, Shiro, Tokyo 110-8560, JP
YAMANE, Akio, Tokyo 110-8560, JP
MARUYAMA, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Fleck, Barbara, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 681 A1**
C12N 15/09 **C40B 30/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765733.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058203 31.03.2011
- (87) WO 2011/125833 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082991
- (54) • *KONSTRUKTION EINES WERKZEUGS ZUR ANALYSE EINER BIOMOLEKULAREN INTERAKTION UND ANALYSEVERFAHREN DAMIT*
• *CONSTITUTION OF TOOL FOR ANALYZING BIOMOLECULAR INTERACTION AND ANALYSIS METHOD USING SAME*
• *CONSTITUTION D'UN OUTIL POUR ANALYSER UNE INTERACTION BIOMOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE L'EMPLOYANT*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) MIYAMOTO, Etsuko, Tokyo 113-8654, JP
TSUJI, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
FUJIMORI, Shigeo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
ISHIZAKA, Masamichi, Kyungsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-210, KR
- (74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 682 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12179172.7 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201161515626 P
02.04.2012 US 201213437474
- (54) • *Verfahren zur Behandlung des myelodysplastischen Syndroms mit Ezatiostat*
• *Methods for Treating Myelodysplastic Syndrome with Ezatiostat*
• *Procédés de traitement du syndrome myéloblastique à l'aide d'ezatiostat*
- (71) Telik, Inc., 700 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Brown, Gail L., Palo Alto, CA California 94304, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 683 A1**
C12M 1/40 **G01N 33/53**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 12190679.6 (22) 18.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.10.2003 US 686252
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von Nukleinsäure in biologischen Proben*
• *Apparatus and methods for detecting nucleic acid in biological samples*

- *Appareil et procédés pour détecter un acide nucléique dans des échantillons biologiques*
- (71) Hai Kang Life Corporation Limited, 8/F, Hang Tung Resources Centre 18A Kung Ngam Village Road, Shau Kei Wan Hong Kong, CN
(72) Yu, Cheung Hoi, Hong Kong, CN
Lau, Lok-Ting, Kowloon, Hong Kong, CN
Wong, Ka Wai, Tseung Kwan O, Hong Kong, CN
(74) Hall, Graeme Keith, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 04789841.6 / 1 673 476

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/71**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C21C 1/02** (11) **2 554 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10849026.9 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072052 08.12.2010
(87) WO 2011/121856 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076300
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHROMHALTIGEM ROHEISEN UND SCHLACKE*
• *METHOD FOR TREATMENT OF CHROMIUM-CONTAINING HOT METAL AND SLAG*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LAITIÈRE ET DE MÉTAL CHAUD CONTENANT DU CHROME*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) YOSHINO Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
MORI Masakazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

C21C 5/46 → (51) **G01F 23/24**

C21C 5/52 → (51) **F27B 3/18**

C21D 1/06 → (51) **C21D 9/32**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/32**

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/32**

C21D 1/76 → (51) **C21D 9/56**

C21D 6/00 → (51) **H01F 1/08**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/06**

- (51) **C21D 8/12** (11) **2 554 685 A1**
B23K 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 11765572.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057883 29.03.2011
(87) WO 2011/125672 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085457
(54) • *AUSGERICHTETE ELEKTROMAGNETISCHE STAHLPLATTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *DIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE DIRECTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAKAI Tatsuhiro, Tokyo 100-8071, JP
HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C21D 9/32** (11) **2 554 686 A1**
C21D 1/06 **C21D 1/18**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
F16H 55/06 **C22C 38/44**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762555.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055894 14.03.2011
(87) WO 2011/122315 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078463
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GRUNDWERKSTOFFES EINES GLEITKEILGETRIEBES*
• *METHOD FOR PRODUCING HARMONIC DRIVE GEAR BASE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE BASE D'UN ENGRENAGE À EXCITATION ONDULÉE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Eiri, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KURITA, Nobuaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

C21D 9/40 → (51) **C23C 8/32**

C21D 9/46 → (51) **C21D 9/56**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/14**

- (51) **C21D 9/48** (11) **2 554 687 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/38**
(25) Ja (26) En
(21) 11759228.7 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055858 07.03.2011
(87) WO 2011/118421 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDEN TIEFZUGEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH STEEL PLATE HAVING SUPERIOR DEEP DRAWING CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES D'EMBOUTISSAGE PROFOND*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKUDA, Kaneharu, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 554 688 A1**
C21D 1/76 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
(25) Ja (26) En
(21) 11762914.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058477 28.03.2011
(87) WO 2011/122694 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074466
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHS MIT HOHEM SI-ANTEIL UND HERVORRAGENDER CHEMISCHER UMWANDEL- UND BEARBEITBARKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-SI COLD ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CHEMICAL CONVERSION TREATABILITY*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE TENEUR EN SI AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OOTSUKA, Shinji, Tokyo 100-0011, JP
HIRASAWA, Junichiro, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIMI, Naoto, Tokyo 100-0011, JP
NAGANO, Hideki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22C 1/00 → (51) **C22C 19/00**

C22C 1/02 → (51) **C22C 19/00**

C22C 1/02 → (51) **C30B 29/48**

- (51) **C22C 1/10** (11) **2 554 689 A1**
C22C 29/02 **H01L 23/373**
H01L 23/40 **C22C 23/00**
C22C 23/02 **C22C 23/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11765343.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056260 16.03.2011
(87) WO 2011/125441 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085640
02.04.2010 JP 2010085639
(54) • *VERBUNDELEMENT AUF MAGNESIUM-BASIS, WÄRMEABLEITUNGSELEMENT UND HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT*
• *MAGNESIUM-BASED COMPOSITE MEMBER, HEAT DISSIPATION MEMBER, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE À BASE DE MAGNÉSIIUM, ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) IWAYAMA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Taichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TAKAKI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
IKEDA, Toshiya, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
KOYAMA, Shigeki, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP

- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C22C 5/04** (11) **2 554 690 A1**
C22C 30/00 **F02P 13/00**
H01T 13/39 **C22C 19/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765169.5 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000213 18.01.2011
(87) WO 2011/125267 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085887
- (54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP
- (72) SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
TANAKA, Tomoo, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP
KIKAI, Takaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525,
JP
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann
& Partner Josephspitalstraße 15, DE-80331
München, DE
-
- C22C 9/00** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/01** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/02** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/04** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/05** → (51) **C22C 9/06**
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **2 554 691 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/05 **C22C 9/10**
C22F 1/08 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10849397.4 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/056075 02.04.2010
(87) WO 2011/125153 2011/41 13.10.2011
- (54) • CU-NI-SI-LEGIERUNG FÜR ELEKTRO-
NISCHES MATERIAL
• CU-NI-SI ALLOY FOR ELECTRONIC
MATERIAL
• ALLIAGE CU-NI-SI POUR UN MATÉRIAU
ÉLECTRONIQUE
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-0004, JP
- (72) OOKUBO, Mitsuhiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her-
zog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **2 554 692 A1**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11762721.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057442 25.03.2011
(87) WO 2011/122490 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 JP 2010077702
- (54) • CU-CO-SI-LEGIERUNGSMATERIAL
• CU-CO-SI ALLOY MATERIAL
• MATÉRIAU D'ALLIAGE DE CU-CO-SI
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8164, JP
- (72) OKAFUJI, Yasuhiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her-
zog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **2 554 693 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/05 **C22C 9/10**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765455.8 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057436 25.03.2011
(87) WO 2011/125554 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083865
- (54) • CU-NI-SI-CO-KUPFERLEGIERUNG FÜR
EIN ELEKTRONISCHES MATERIAL UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CU-NI-SI-CO COPPER ALLOY FOR ELEC-
TRONIC MATERIAL AND PROCESS FOR
PRODUCING SAME
• ALLIAGE DE CUIVRE CONTENANT CU-NI-
SI-CO POUR UN MATÉRIAU ÉLECTRO-
NIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
CE DERNIER
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
- (72) KUWAGAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds
Innovation Centre 103 Clarendon Road,
Leeds LS2 9DF, GB
-
- C22C 9/10** → (51) **C22C 9/06**
-
- (51) **C22C 19/00** (11) **2 554 694 A1**
H01M 4/38 **B22F 5/00**
B22F 9/08 **C22C 1/00**
C22C 1/02 **C22F 1/00**
C22F 1/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11762693.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057304 25.03.2011
(87) WO 2011/122462 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074425
- (54) • WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG,
WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNGS-
ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
• HYDROGEN STORAGE ALLOY,
HYDROGEN STORAGE ALLOY
ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY
• ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE,
ÉLECTRODE EN ALLIAGE DE STOCKAGE
D'HYDROGÈNE ET BATTERIE SECON-
DAIRE
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho
Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 601-8520, JP
- (72) OZAKI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520,
JP
KANEMOTO, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 601-
8520, JP
KAWABE, Yoshiteru, Kyoto-shi Kyoto 601-
8520, JP

- KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 601-
8520, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **C22C 19/03** (11) **2 554 695 A1**
B22D 21/00 **C22F 1/10**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759600.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057416 25.03.2011
(87) WO 2011/118796 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073764
- (54) • INTERMETALLISCHE ZWEIPHASEN-VER-
BUNDLEGIERUNG AUF NICKELBASIS MIT
TI UND C SOWIE HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• Ni-BASE DUAL TWO-PHASE INTERME-
TALLIC COMPOUND ALLOY CONTAINING
Ti AND C, AND MANUFACTURING
METHOD FOR SAME
• DOUBLE ALLIAGE BIPHASÉ DE
COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE À BASE
DE NICKEL (NI) CONTENANT DU TITANE
(TI) ET DU CARBONE (C) ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) Osaka Prefecture University Public
Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-
shi, Osaka 599-8531, JP
- (72) TAKASUGI, Takayuki, Sakai-shi Osaka 599-
8531, JP
KANENO, Yasuyuki, Sakai-shi Osaka 599-
8531, JP
- (74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36,
rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C22C 19/03** (11) **2 554 696 A1**
C22F 1/10 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759602.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057418 25.03.2011
(87) WO 2011/118798 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073764
26.03.2010 JP 2010073766
- (54) • INTERMETALLISCHE ZWEIPHASEN-VER-
BUNDLEGIERUNG AUF NICKELBASIS MIT
TI UND C SOWIE HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• Ni-BASE DUAL TWO-PHASE INTERME-
TALLIC COMPOUND ALLOY CONTAINING
Nb AND C, AND MANUFACTURING
METHOD FOR SAME
• DOUBLE ALLIAGE BIPHASÉ DE
COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE À BASE
DE NICKEL (NI) CONTENANT DU
NIOBIUM (NB) ET DU CARBONE (C) ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
DERNIER
- (71) Osaka Prefecture University Public
Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku
Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (72) TAKASUGI, Takayuki, Sakai-shi Osaka 599-
8531, JP
KANENO, Yasuyuki, Sakai-shi Osaka 599-
8531, JP
- (74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36,
rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C22C 19/03** → (51) **C22C 5/04**
-
- C22C 19/03** → (51) **H01T 13/39**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 554 697 A1**
C22F 1/10 **F01D 5/28**
F01D 25/00 **F02C 7/00**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11762580.6 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056212 16.03.2011
- (87) WO 2011/122342 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075964
- (54) • **LEGIERUNG AUF NI-BASIS SOWIE GAS-
TURBINEN-ROTORBLATT UND STATOR-
BLATT DAMIT**
• **NI-BASED ALLOY, AND GAS TURBINE
ROTOR BLADE AND STATOR BLADE
EACH USING SAME**
• **ALLIAGE À BASE DE NI ET LAME DE
STATOR ET LAME DE ROTOR DE
TURBINE À GAZ UTILISANT CHACUNE
CELUI-CI**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) WANG, Yuting, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292,
JP
YOSHINARI, Akira, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1292, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
strasse 10, 80538 München, DE

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/06**

- (51) **C22C 21/06** (11) **2 554 698 A1**
C22C 21/02 **C22F 1/05**
B21J 5/00 **B21K 1/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762503.8 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055346 08.03.2011
- (87) WO 2011/122263 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084222
- (54) • **ALUMINIUMSCHMIEDELEGIERUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ALUMINIUM ALLOY FORGING AND
METHOD OF MANUFACTURE FOR SAME**
• **PIÈCE FORGÉE EN ALLIAGE D'ALUMI-
NIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) HORI, Masayuki, Mie 511-0200, JP
INAGAKI, Yoshiya, Mie 511-0200, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 23/00 → (51) **C22C 1/10****C22C 23/02** → (51) **C22C 1/10****C22C 23/04** → (51) **C22C 1/10****C22C 29/02** → (51) **C22C 1/10****C22C 30/00** → (51) **C22C 5/04****C22C 33/02** → (51) **H01F 1/053****C22C 33/02** → (51) **H01F 1/11****C22C 33/02** → (51) **H01F 41/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 554 699 A1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/12
- (25) Ja (26) En

- (21) 11762477.5 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055007 25.02.2011
- (87) WO 2011/122237 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010077305
- (54) • **STAHLBLECH VON HOHER ZUGFESTIG-
KEIT UND HERVORRAGENDER DEHN-
BARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG**
• **STEEL SHEET WITH HIGH TENSILE
STRENGTH AND SUPERIOR DUCTILITY
AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT UNE RÉSI-
STANCE À LA TRACTION ÉLEVÉE ET UNE
MEILLEURE DUCTILITÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,
JP
MEGA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 554 700 A1**
B01D 53/86 **B01J 32/00**
B01J 35/04 **C22C 38/50**
F01N 3/28

- (25) Ja (26) En
(21) 11762734.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057489 18.03.2011
- (87) WO 2011/122503 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010076605
- (54) • **EDELSTAHLFOLIE UND KATALYSATOR-
TRÄGER FÜR EINE ABGASREINIGUNGS-
VORRICHTUNG MIT DER FOLIE**
• **STAINLESS STEEL FOIL AND CATALYST
CARRIER FOR EXHAUST GAS PURIFI-
CATION DEVICE USING THE FOIL**
• **FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE ET
SUPPORT CATALYTIQUE POUR UN
DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT QUI UTILISE LA
FEUILLE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
FUKUDA, Kunio, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
HONDA, Atsuta, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP
KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
UJIRO, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Hideaki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH,
GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 554 701 A1**
B21B 3/02 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **C22C 38/28**
C22C 38/54

- (25) Ja (26) En
(21) 11762738.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057512 22.03.2011
- (87) WO 2011/122513 2011/40 06.10.2011
- (30) 26.10.2010 JP 2010239851

- 29.03.2010 JP 2010076099
- (54) • **FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT
HERVORRAGENDEM OBERFLÄCHEN-
GLANZ UND HERVORRAGENDER KOR-
ROSIONSFESTIGKEIT SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET
SUPERIOR IN SURFACE GLOSSINESS
AND CORROSION RESISTANCE AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRI-
TIQUE PRÉSENTANT UN MEILLEUR
BRILLANT DE SURFACE ET UNE MEIL-
LEURE RÉSISTANCE À LA CORROSION
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE
DERNIÈRE**
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel
Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0004, JP
YAMAGISHI, Akihito, Tokyo 100-0004, JP
TAKAHATA, Shigenori, Tokyo 100-0004, JP
ISHIMARU, Eiichiro, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 554 702 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762915.4 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058483 29.03.2011
- (87) WO 2011/122697 2011/40 06.10.2011
- (30) 08.03.2011 JP 2011050003
29.03.2010 JP 2010074809
- (54) • **STAHLBLECH UND STAHLSTREIFEN MIT
ZWEIPHASENSTRUKTUR SOWIE VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
STAHLBLECHS UND DES STAHLSTREI-
FENS MIT ZWEIPHASENSTRUKTUR**
• **DUAL PHASE STRUCTURE STAINLESS
STEEL SHEET AND STEEL STRIP, AND
METHOD FOR PRODUCING THE DUAL
PHASE STRUCTURE STAINLESS STEEL
SHEET AND STEEL STRIP**
• **TÔLE ET BANDE D'ACIER INOXYDABLE À
STRUCTURE BIPHASÉE ET PROCÉDÉ
POUR LA PRODUCTION DE LA TÔLE ET
DE LA BANDE D'ACIER INOXYDABLE À
STRUCTURE BIPHASÉE**
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel
Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO, Shunji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 554 703 A1**
C22C 38/60 **F01N 13/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765801.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058331 31.03.2011
- (87) WO 2011/125901 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.08.2010 JP 2010194543
31.03.2010 JP 2010081710
- (54) • **WÄRMEBESTÄNDIGER FERRIT-GUSS-
STAHL MIT HERVORRAGENDER NOR-
MALTEMPERATURFESTIGKEIT UND DA-
RAUS GEFORMTE ABGASSYSTEMKOM-
PONENTE**
• **FERRITE HEAT-RESISTANT CAST STEEL
HAVING EXCELLENT NORMAL-
TEMPERATURE TOUGHNESS AND
EXHAUST SYSTEM COMPONENT
FORMED FROM THE SAME**

<ul style="list-style-type: none"> ACIER COULÉ DE FERRITE RÉSISTANT À LA CHALEUR DOTÉ D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À TEMPÉRATURE NORMALE ET COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT CONSTITUÉ DUDIT ACIER COULÉ 	<ul style="list-style-type: none"> TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA TRACTION ET UNE APTITUDE SUPÉRIEURE AU TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ 	C22F 1/02 → (51) C22C 9/06
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	C22F 1/04 → (51) B21D 37/16
(72) KAWABATA, Masahide, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP	(72) ARIGA, Tamako, Tokyo 100-0011, JP NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP	C22F 1/05 → (51) C22C 21/06
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	(74) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP	C22F 1/08 → (51) C22C 9/06
C22C 38/00 → (51) B23Q 11/10	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	C22F 1/10 → (51) C22C 19/00
C22C 38/00 → (51) C21D 9/32	(51) C22C 38/14 (11) 2 554 706 A1 C22C 38/38 C21D 8/02 C21D 9/46	C22F 1/10 → (51) C22C 19/03
C22C 38/00 → (51) C21D 9/56	(25) Ja (26) En (21) 11762273.8 (22) 30.03.2011	C22F 1/10 → (51) C22C 19/05
C22C 38/00 → (51) H01F 1/053	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22F 1/10 → (51) C22C 19/05
C22C 38/00 → (51) H01F 1/08	(86) JP 2011/001931 30.03.2011	C23C 2/06 → (51) C22C 38/14
C22C 38/00 → (51) H01F 41/00	(87) WO 2011/122031 2011/40 06.10.2011	C23C 2/06 → (51) C23C 2/26
C22C 38/00 → (51) H01F 41/00	(30) 31.03.2010 JP 2010082425	(51) C23C 2/26 (11) 2 554 707 A1 B21B 1/22 C23C 2/06 C23C 22/06 C23C 28/00
C22C 38/04 → (51) C21D 9/32	(54) • HEISSGEWALZTES STAHLBLECH VON HOHER ZUGFESTIGKEIT UND Hervorragender Verarbeitbarkeit sowie Verfahren zu seiner Herstellung	(25) Ja (26) En (21) 11762163.1 (22) 14.03.2011
(51) C22C 38/06 (11) 2 554 704 A1 C22C 38/32 C21D 8/06	• HOT-ROLLED STEEL SHEET WITH HIGH TENSILE STRENGTH AND SUPERIOR PROCESSABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME	(21) 11762163.1 (22) 14.03.2011
(25) Ja (26) En	• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA TRACTION ET UNE APTITUDE SUPÉRIEURE AU TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 11765349.3 (22) 17.03.2011	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	(86) JP 2011/001481 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ARIGA, Tamako, Tokyo 100-0011, JP NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP	(87) WO 2011/121910 2011/40 06.10.2011
(86) JP 2011/056363 17.03.2011	(74) MEGA, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP	(30) 31.03.2010 JP 2010080878
(87) WO 2011/125447 2011/41 13.10.2011	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMOLZTENEN ZINKPLATTIERTEN STAHLBLECHS
(30) 01.04.2010 JP 2010085581	C22C 38/14 → (51) C21D 9/48	• METHOD OF MANUFACTURE FOR MOLTEN ZINC-PLATED SHEET STEEL
(54) • STAHLDRAHT MIT HOHEM KOHLENSTOFFANTEIL UND Hervorragender Drahtziehbarkeit sowie hoher Verschleißfestigkeit nach dem Drahtziehen	C22C 38/28 → (51) C22C 38/00	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
• HIGH-CARBON STEEL WIRE WITH EXCELLENT SUITABILITY FOR WIRE-DRAWING AND FATIGUE PROPERTY AFTER WIREDRAWING	C22C 38/32 → (51) C22C 38/06	(72) HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
• FIL EN ACIER À HAUTE TENEUR EN CARBONE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE CAPACITÉ DE TRÉFILAGE ET UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ DE FATIGUE APRÈS LE TRÉFILAGE	C22C 38/38 → (51) C21D 9/48	(74) TADA, Masahiko, Tokyo 100-0011, JP NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	C22C 38/38 → (51) C22C 38/14	(74) TANIMOTO, Wataru, Tokyo 100-0011, JP KIJIMA, Hideo, Tokyo 100-0011, JP
(72) OURA, Hiroshi, Hyogo 657-0863, JP	C22C 38/44 → (51) C21D 9/32	(74) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	C22C 38/50 → (51) C22C 38/00	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
C22C 38/12 → (51) C22C 38/00	C22C 38/54 → (51) C22C 38/00	BA ME
(51) C22C 38/14 (11) 2 554 705 A1 C22C 38/38 C21D 8/02 C21D 9/46 C23C 2/06	C22C 38/58 → (51) C22C 38/00	(30) 02.08.2011 EP 11176215
(25) Ja (26) En	C22C 38/60 → (51) B23Q 11/10	(54) • Verfahren zur Herstellung eines metallischen Werkstückes mit mindestens einer Kavität
(21) 11762272.0 (22) 30.03.2011	C22C 38/60 → (51) C21D 9/56	• Method for producing a metallic workpiece with at least one cavity
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22C 38/60 → (51) C22C 38/00	• Procédé de fabrication d'une pièce usinée métallique dotée d'au moins une cavité
(86) JP 2011/001930 30.03.2011	C22F 1/00 → (51) C22C 9/06	(71) Neue Materialien Bayreuth GmbH, Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth, DE
(87) WO 2011/122030 2011/40 06.10.2011	C22F 1/00 → (51) C22C 19/00	Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(30) 31.03.2010 JP 2010082448	C22F 1/00 → (51) C22C 19/03	(72) Ploshikin, Vasily, 95448 Bayreuth, DE
(54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH VON HOHER ZUGFESTIGKEIT UND Hervorragender Verarbeitbarkeit sowie Verfahren zu seiner Herstellung	C22F 1/00 → (51) C22C 19/05	(74) Bleier, Helmut, 95448 Bayreuth, DE
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH HIGH TENSILE STRENGTH AND SUPERIOR PROCESSABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME		(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, et al, Patentanwaltkanzlei LÖSCH Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

(51) **C23C 8/32** (11) **2 554 709 A1**
C21D 1/06 **C21D 9/40**
F16C 19/02 **F16C 33/62**
F16C 33/64

(25) Ja (26) En
(21) 11762856.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057849 29.03.2011
(87) WO 2011/122632 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075370
(54) • **LAGERTEIL, LAGER UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES LAGERTEILS**
• **BEARING PART, BEARING AND BEARING PART INSPECTION METHOD**
• **ÉLÉMENT DE PALIER, PALIER ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉLÉMENT DE PALIER**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **C23C 14/00** (11) **2 554 710 A1**
C23C 14/44 **H01L 21/285**

(25) Ja (26) En
(21) 11762557.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055916 14.03.2011
(87) WO 2011/122317 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075373
(54) • **SPUTTERING-TANTALUMSPULE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIETER SPULE**
• **TANTALUM COIL FOR SPUTTERING AND METHOD FOR PROCESSING THE COIL**
• **BOBINE DE TANTALE POUR PULVÉRISATION CATHODIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA BOBINE**

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) TSUKAMOTO, Shiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**

C23C 14/06 → (51) **F16C 33/66**

C23C 14/06 → (51) **G01F 11/18**

C23C 14/24 → (51) **G01F 11/18**

C23C 14/34 → (51) **C23C 18/18**

C23C 14/44 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/48 → (51) **B32B 9/00**

C23C 14/48 → (51) **C08J 7/00**

C23C 14/48 → (51) **C08L 83/16**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 554 711 A1**
C23C 14/34 **C23C 18/32**
C23C 18/44 **C23C 28/02**
H01L 21/288 **H01L 21/3205**
H01L 21/768 **H01L 23/532**

(25) En (26) En
(21) 12190073.2 (22) 18.07.2008

(84) DE FR GB
(30) 31.07.2007 JP 2007200163

(54) • **Plattiertes Material mit einem durch stromfreie Plattierung geformten Metall-dünnschicht sowie verfahren zu seiner Herstellung**
• **Plated article having metal thin film formed by electroless plating, and manufacturing method thereof**
• **Matériau plaqué possédant une couche mince métallique obtenue par dépôt autocatalytique et son procédé de fabrication**

(71) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP

(72) Yabe, Atsushi, Ibaraki, 319-1535, JP
Ito, Junichi, Ibaraki, 319-1535, JP
Hisumi, Yoshiyuki, Ibaraki, 319-1535, JP
Sekiguchi, Junnosuke, Ibaraki, 319-1535, JP
Imori, Toru, Ibaraki, 319-1535, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 08791333.1 / 2 067 879

C23C 18/32 → (51) **C23C 18/18**

C23C 18/44 → (51) **C23C 18/18**

C23C 22/06 → (51) **C23C 2/26**

(51) **C23C 26/00** (11) **2 554 712 A1**
C23F 15/00

(25) Pt (26) En
(21) 10824331.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BR 2010/000347 21.10.2010
(87) WO 2011/047452 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 BR PI0904057

(54) • **GRUNDIERSCHICHT FÜR EIN LACKIER-SYSTEM MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN**
• **UNDERCOAT FOR PAINTING SYSTEM DISPENSING WITH SURFACE TREATMENTS**
• **SOUS-COUCHE POUR SUPPORT DE SYSTÈME DE PEINTURE SANS TRAITEMENT DE SURFACE**

(71) Ecoprotec Comércio E Prestação De Serviços Ltda, Rua Bingen 333 - Centro, Cep: 25660-003 Petrópolis - RJ, BR

(72) DE MIRANDA, Luiz Roberto, Cep: 25610-150, BR
DE CARVALHO, Ladimir José, Cep: 23071-090, BR

PEREIRA, Antônio Carlos Gonçalves, Cep: 25660-003, BR

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C23C 28/00 → (51) **C23C 2/26**

C23C 28/00 → (51) **F16C 33/66**

C23C 28/02 → (51) **C23C 18/18**

C23F 1/02 → (51) **H01M 4/70**

C23F 3/06 → (51) **C09G 1/02**

C23F 11/12 → (51) **C09K 5/08**

C23F 15/00 → (51) **C23C 26/00**

C23G 5/024 → (51) **B23K 1/20**

(51) **C25B 1/10** (11) **2 554 713 A1**
C25B 15/02 **C25B 15/08**

(25) De (26) De

(21) 11176113.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung zur Aufarbeitung eines Produktstromes einer Elektrolyseanlage**
• **Device for processing a product flow of an electrolysis assembly**
• **Dispositif de rénovation d'un flux de produits d'une installation d'électrolyse**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bayer, Dietmar, 91336 Heroldsbach, DE
Becker, Ines, 90408 Nürnberg, DE
Cordes, Ralf, 91056 Erlangen, DE
Hertsch, Hagen, 91056 Erlangen, DE
Kühn, Carola, 90449 Nürnberg, DE
Straub, Werner, 91093 Hessdorf, DE

C25B 1/24 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25B 9/00** (11) **2 554 714 A1**
C25B 1/24 **C25B 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11762182.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001627 18.03.2011
(87) WO 2011/121929 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075088

(54) • **GASGENERATOR**
• **GAS GENERATOR**
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE GAZ**

(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP

(72) SHODAI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
KODAMA, Masashi, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
MANABE, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
TANAKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C25B 11/06 → (51) **H01M 14/00**

C25B 15/02 → (51) **C25B 1/10**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/10**

C25B 15/08 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25C 3/08** (11) **2 554 715 A1**
C01B 31/04 **C01B 31/30**
C04B 35/52

(25) Ja (26) En
(21) 11762246.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001861 29.03.2011
(87) WO 2011/121998 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078759

(54) • **KATHODENKOHLENSTOFFBLOCK ZUR ALUMINIUMSCHMELZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CATHODE CARBON BLOCK FOR ALUMINIUM SMELTING AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**
• **BLOC DE CARBONE CATHODIQUE À DES FINS DE FUSION D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nippon Electrode Co., Ltd., 5600 Kambara Shimizu-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP

- (72) TODA, Shinjiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
ISHIKAWA, Akifumi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
- (74) Dorff, Gernot Peter Roderich, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **C25D 1/02** (11) **2 554 716 A1**
C25D 1/20 **C25D 7/00**
- (25) It (26) En
(21) 12005057.0 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.08.2011 IT VI20110214
- (54) • Verfahren zur Herstellung metallischer Objekte
• Method for making a metallic object
• Méthode de fabrication d'objets métalliques
- (71) L.T.C. Caoduro S.r.l., Via Trevisio 27/B, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
- (72) Caoduro, Italo, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

C25D 1/20 → (51) **C25D 1/02**

C25D 7/00 → (51) **C25D 1/02**

- (51) **C25D 11/04** (11) **2 554 717 A1**
B29C 33/38 **B29C 59/04**
C25D 11/12 **C25D 11/24**
G02B 1/11
- (25) Ja (26) En
(21) 11765387.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056832 22.03.2011
(87) WO 2011/125486 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082955
- (54) • MATRIZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MATRIZE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIREFLEXIONSFILMS
• DIE, PROCESS FOR PRODUCING DIE, AND PROCESS FOR PRODUCING ANTI-REFLECTION FILM
• MATRICE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MATRICE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM ANTIREFLET
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) MINOURA Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
ISURUGI, Akinobu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
IHARA, Ichirou, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
HAYASHI, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
NAKAMATSU, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C25D 11/12 → (51) **C25D 11/04**

C25D 11/24 → (51) **C25D 11/04**

C30B 11/00 → (51) **C30B 29/48**

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/36**

C30B 29/06 → (51) **C30B 29/38**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 554 718 A1**
C30B 25/20 **H01L 21/20**
H01L 21/205

- (25) Ja (26) En
(21) 11762601.0 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056518 14.03.2011
(87) WO 2011/122368 2011/40 06.10.2011
(30) 24.12.2010 JP 2010286949
29.03.2010 JP 2010074013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALL-3C-SIC-SUBSTRATS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES EINKRISTALL-3C-SIC-SUBSTRAT
• METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL 3C-SIC SUBSTRATE AND RESULTING SINGLE-CRYSTAL 3C-SIC SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT 3C-SIC MONOCRISTALLIN ET SUBSTRAT 3C-SIC MONOCRISTALLIN RESULTANT

- (71) Air Water Inc., 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0003, JP
- (72) ASAMURA, Hidetoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
KAWAMURA, Keisuke, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
OBARA, Satoshi, Matsumoto-shi Nagano 390-1701, JP
- (74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 554 719 A1**
C30B 29/06 **H01L 21/205**
H01L 21/338 **H01L 29/778**
H01L 29/812

- (25) Ja (26) En
(21) 11762562.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055990 15.03.2011
(87) WO 2011/122322 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080058
- (54) • EPITAKTISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EPITAKTISCHEN SUBSTRATS
• EPITAXIAL SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING EPITAXIAL SUBSTRATE
• SUBSTRAT ÉPITAXIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ÉPITAXIAL
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) MIYOSHI, Makoto, Inazawa-shi Aichi 492-8137, JP
SUMIYA, Shigeaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ICHIMURA, Mikiya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MAEHARA, Sota, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Mitsuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C30B 29/48** (11) **2 554 720 A1**
C01B 19/04 **C22C 1/02**
C30B 11/00

- (25) Ja (26) En

- (21) 11762541.8 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055748 11.03.2011
- (87) WO 2011/122301 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074010
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON GRUPPE II-VI-VERBUNDHALBLEITER-POLYKRISTALLEN
• METHOD FOR SYNTHESIZING GROUP II-VI COMPOUND SEMICONDUCTOR POLY-CRYSTALS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE SYNTHÉTISER DES POLYCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS DE COMPOSÉS DES GROUPES II-VI
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) ASAH, Toshiaki, Toda-shi Saitama 335-8502, JP
NODA, Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

D01D 5/00 → (51) **D01F 9/08**

D01D 5/08 → (51) **D01F 6/62**

D01F 6/18 → (51) **D01F 9/22**

- (51) **D01F 6/60** (11) **2 554 721 A1**
D03D 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11762512.9 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055454 09.03.2011
(87) WO 2011/122272 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080643
- (54) • HYGROSKOPISCHE FASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• HYGROSCOPIC FIBRE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME
• FIBRE HYGROSCOPIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ITOU, Kenji, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
TAKAGI, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 451-8666, JP
KURIBAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D01F 6/62** (11) **2 554 722 A2**
D01D 5/08 **D02J 1/22**
D03D 15/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11762974.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002087 25.03.2011
(87) WO 2011/122802 2011/40 06.10.2011
(88) 15.03.2012
(30) 30.03.2010 KR 20100028699
29.03.2010 KR 20100028046
- (54) • POLYESTERGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• POLYESTER YARN AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- *FIL POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolontower 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, KR
KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, KR
KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, KR
KIM, Hee-Jun, Daegu 701-764, KR
YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, KR
LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D01F 6/76 → (51) **C08G 75/02**

- (51) **D01F 8/06** (11) **2 554 723 A1**
D04H 1/42 **D04H 1/48**
D04H 1/72 **H01M 2/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762881.8 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057995 30.03.2011
- (87) WO 2011/122657 2011/40 06.10.2011
- (80) 30.03.2010 JP 2010078769
- (54) • *GETEILTE KONJUGATFASER AUF POLYOLEFINBASIS, FASERMASSE UND ZELLSEPARATOR DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYOLEFIN-BASED SPLIT-TYPE CONJUGATE FIBRE, FIBROUS MASS AND CELL SEPARATOR USING SAME, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *FIBRE CONJUGUÉE DE TYPE CLIVÉ À BASE DE POLYOLÉFINES, MASSE FIBREUSE ET SÉPARATEUR DE CELLULES L'EMPLOYANT, ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*

- (71) Daiwabo Holdings Co., Ltd., 6-8, Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
Daiwabo Polytec Co., Ltd., 6-8, Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) KIDA, Tatsunori, Hyogo 675-0163, JP
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **D01F 9/08** (11) **2 554 724 A1**
D01D 5/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 11761994.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072249 29.03.2011
- (87) WO 2011/120420 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 PCT/CN2010/071488 19.04.2010 CN 201010149735
- (54) • *METALLOXID-NANOFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL OXIDE NANOFIBER AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NANOFIBRE D'OXYDE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) PAN, Wei, Beijing 100084, CN
- LI, Bin, Beijing 100084, CN
- LIU, Yanyi, Beijing 100084, CN

- KAWAI, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **D01F 9/22** (11) **2 554 725 A2**
D01F 6/18 **D02J 1/22**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11763053.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002236 31.03.2011
- (87) WO 2011/122881 2011/40 06.10.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 31.03.2011 KR 20110029486 31.03.2010 KR 20100029598

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFFASER UND EINER VORLÄUFERFASER FÜR DIE KOHLENSTOFFFASER*
• *METHOD FOR PREPARING CARBON FIBER AND PRECURSOR FIBER FOR CARBON FIBER*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE FIBRE DE CARBONE, ET FIBRE PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE*

- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) YOON, Joon Young, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-747, KR
CHO, Eun Jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-717, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

D01G 9/04 → (51) **D01G 9/06**

(51) **D01G 9/06** (11) **2 554 726 A2**
D01G 9/04

- (25) It (26) En
- (21) 12176932.7 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 IT BS20110114
- (54) • *Öffner für Faser in Büschel in einer Kardierherstellungslinie*
• *Opener for fibre in tufts on a carding preparation line*
• *Dispositif d'ouverture pour fibre dans des touffes sur une ligne de préparation de cardage*
- (71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 10, 25036 Palazzolo S/Oglio Brescia, IT
- (72) Mascheretti, Mario, I-25036 Palazzolo sull'Oglio, BRESCIA, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122 Brescia, IT
- (60) 12189700.3

(51) **D02G 3/08** (11) **2 554 727 A1**

- (25) Es (26) En
- (21) 10848786.9 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070199 31.03.2010
- (87) WO 2011/121147 2011/40 06.10.2011
- (54) • *SCHNUR MIT PAPIERADER*
• *CORD WITH A PAPER CORE*
• *CORDON À ÂME EN PAPIER*
- (71) Mimcord S.A., Passeig del Ter 1- ' Can Llanas', 08560 Manlleu, ES

- (72) ROVIRA, Jordi, E-08560 Manlleu (Barcelona), ES
ROVIRA, Joan, E-08560 Manlleu (Barcelona), ES
ROVIRA, Marc, E-08560 Manlleu (Barcelona), ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/62**

D02J 1/22 → (51) **D01F 9/22**

D03D 15/00 → (51) **D01F 6/60**

D03D 15/00 → (51) **D01F 6/62**

(51) **D03D 39/18** (11) **2 554 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306002.4 (22) 01.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Schneiden von Polkettgarn und zur Implementierung solch eines Verfahrens angepasster Doppelteppichwebstuhl*
• *Method for cutting pile warp yarns and double carpet weaving loom adapted to implement such a method*
• *Procédé pour couper des fils de velours de chaîne et métier à tisser des tapis double pour l'application d'un tel procédé*

- (71) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH, Schönherrstrasse 8, 09113 Chemnitz, DE
- (72) Burkert, Martin, 95444 BAYREUTH, DE
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

D04B 1/28 → (51) **A41D 19/015**

D04H 1/42 → (51) **C08G 75/02**

D04H 1/42 → (51) **D01F 8/06**

D04H 1/48 → (51) **D01F 8/06**

(51) **D04H 1/54** (11) **2 554 729 A1**
A61F 13/511 **A61F 13/53**
D04H 1/70

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762737.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057511 22.03.2011
- (87) WO 2011/122512 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075976

- (54) • *VLIESBAHN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHEET OF NONWOVEN FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE DE TISSU NON-TISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) UEMATSU, Katsuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/70**

D04H 1/54 → (51) **D04H 3/14**

- (51) **D04H 1/70** (11) **2 554 730 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
B32B 5/26 **D04H 1/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762592.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056321 10.03.2011
(87) WO 2011/122355 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075824
- (54) • **VLIESTOFFBAHN**
• **SHEET OF NONWOVEN FABRIC**
• **FEUILLE DE TISSU NON-TISSÉ**
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAGUCHI, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

D04H 1/70 → (51) **D04H 1/54**

D04H 1/72 → (51) **D01F 8/06**

D04H 3/00 → (51) **C08G 75/02**

- (51) **D04H 3/14** (11) **2 554 731 A1**
D04H 1/54
- (25) Ja (26) En
(21) 11762517.8 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055487 09.03.2011
(87) WO 2011/122277 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078216
- (54) • **VLIESTOFF**
• **NONWOVEN FABRIC**
• **TISSU NON TISSÉ**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) ICHIKAWA, Taro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAWAKAMI, Yoshihisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D06B 1/08** (11) **2 554 732 A1**
B41J 2/01 **D06P 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762312.4 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050836 19.01.2011
(87) WO 2011/122071 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080444
- (54) • **DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN**
• **PRINTER AND PRINTING METHOD**
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) OHTSUKA Shuichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT

(51) **D06B 5/06** (11) **2 554 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 11425217.4 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Maschine zur Bereitstellung der Eignung zum Weben von dünnem Garn und/oder Kettfäden aus tierischen und/oder pflanzlichen und/oder künstlichen und/oder synthetischen Fasern in reinem Zustand oder einer Mischung daraus*
• *Machine for providing suitability for weaving a thin yarn and/or warp made by animal and/or vegetal and/or artificial and/or synthetic fibers at a pure state or in a mixture of the same*
• *Machine pour fournir une adéquation pour le tissage d'un fil mince et/ou chaîne fabriqués par fibres animales et/ou végétales et/ou artificielles et/ou synthétiques à un état pur ou un mélange*
- (71) Saibene, Alfonso, Piazza Giovanni Amendola, 33, 22100 Como, IT
Saibene, Carlotta, Via Stoppa, 3, 22020 San Fermo Della Bataglia (CO), IT
- (72) Saibene, Alfonso, 22100 Como, IT
Saibene, Carlotta, 22020 San Fermo della Battaglia Como, IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

(51) **D06F 13/02** (11) **2 554 734 A1**
D06F 39/08

(25) En (26) En
(21) 12178477.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 KR 20110076436
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Hwang Mook, Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang Yeon, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Ryong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Hoon, Gyeonggi-do, KR
Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do, KR
Seo, Dong Pil, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Yu, Incheon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 23/04** (11) **2 554 735 A1**
D06F 39/14

(25) En (26) En
(21) 11176257.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Von oben befüllbare Waschmaschine mit schwenkbarem Deckel*
• *A top-loading washing machine comprising a pivoting lid*
• *Machine à laver à chargement par le haut comportant un couvercle pivotant*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Agnez, Yannick, FR-08500 Revin, FR
Duval, Philippe, FR-08500 Revin, FR
Paillat, Laurent, FR-08500 Revin, FR
Zownir, Stephane, FR-08500 Revin, FR

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 554 736 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176075.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*
• *Machine à laver le linge*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 554 737 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176078.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*
• *Machine à laver le linge*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 554 738 A1**
D06F 39/02

(25) En (26) En
(21) 11176088.0 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*
• *Machine à laver le linge*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 554 739 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176089.8 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*

- *Machine à laver le linge*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 13/02**

D06F 39/14 → (51) **D06F 23/04**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 554 740 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12177652.0 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 KR 20110076635
11.11.2011 KR 20110117506
- (54) • *Trocknungsvorrichtung und Waschmaschine damit und Steuerungsverfahren dafür*
- *Drying apparatus and washing machine having the same and control method thereof*
- *Appareil de séchage et lave-linge pourvu de ce dernier et procédé de commande de celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Bae, Seok Keun, Gyeonggi-do, KR Oak, Seong Min, Gyeonggi-do, KR Chang, Phil Soo, Gyeonggi-do, KR Kang, Min Hee, Gyeonggi-do, KR Seok, Hye Joon, Incheon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **D06F 67/08** (11) **2 554 741 A2**
- (25) NI (26) En
- (21) 12179006.7 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 BE 201100483
- (54) • *Mulde für eine Bügelvorrichtung*
- *Bed for ironing device*
- *Cuvette de repassage*
- (71) Laco Machinery NV, Noordlaan 27, 8520 Kurne, BE
- (72) Lapauw, Dominique, 8510 Heule, BE
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **D06L 3/02** (11) **2 554 742 A1**
- C11D 7/06** **C11D 7/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11176180.5 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stabile konzentrierte Wasserstoffperoxid-Zusammensetzungen zum Bleichen von Textilien*
- *Stable concentrated hydrogen peroxide compositions for bleaching textiles*

- *Compositions stables et concentrées de peroxyde d'hydrogène pour blanchiment de textiles*
- (71) Sengün, Mehmet Korgün, Ardıçlı evler sitesi Yeryüzü mahallesi Yakut 11, Esenyurt, Istanbul, TR
- (72) Sengün, Mehmet Korgün, Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

D06M 10/02 → (51) **C04B 35/80**

D06M 11/28 → (51) **B01J 35/02**

D06N 3/14 → (51) **C08G 18/42**

D06P 5/00 → (51) **D06B 1/08**

D06P 5/00 → (51) **G02C 7/00**

D21H 19/36 → (51) **D21H 23/50**

D21H 19/54 → (51) **D21H 23/50**

- (51) **D21H 23/50** (11) **2 554 743 A1**
- D21H 19/36** **D21H 19/54**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762823.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057746 29.03.2011
- (87) WO 2011/122599 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010077607

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN PAPIERS FÜR DRUCK-ZWECKE*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF COATED PAPER FOR PRINTING PURPOSES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER COUCHÉ À DES FINS D'IMPRESSION*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) MURAMATSU, Riichi, Tokyo 114-0002, JP OKOMORI, Koji, Tokyo 114-0002, JP KAWASHIMA, Masanori, Tokyo 114-0002, JP OKAMOTO, Masashi, Tokyo 114-0002, JP TAGAMI, Keisuke, Tokyo 114-0002, JP ARAHI, Shu, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **E01B 19/00** (11) **2 554 744 A2**
- E01F 8/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12005627.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 DE 202011103938 U
02.08.2011 DE 202011103939 U
- (54) • *Schallschutzvorrichtung für Schienenwege und System aus Schallschutzvorrichtung und Schienenweg*
- *Sound protection device for railways, system comprising the sound protection device and railway*
- *Dispositif d'isolation acoustique pour voies ferrées et système composé d'un dispositif d'isolation acoustique et d'une voie ferrée*
- (71) KASSECKER GmbH, Egerer Strasse 36, 95652 Waldsassen/Opf., DE
- (72) Andritzky, Josef, 95692 Konnersreuth, DE

- (74) Hecht, Jan-David, Bockhorni & Kollegen Zimmerstraße 3, D-04109 Leipzig, DE

- (51) **E01B 27/10** (11) **2 554 745 A1**
- E01B 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12178881.4 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 IT GE20110088
- (54) • *Maschine zur Wiederherstellung von Schienenbahnbetten*
- *Machine for reconditioning railway roadbeds*
- *Machine permettant de reconditionner des plates-formes d'une voie de chemin de fer*
- (71) Valditerra, Enrico, Viale della Rimembranza 67, 15067 Novi Ligure, Province of Alessandria, IT
- (72) Valditerra, Enrico, 15067 Novi Ligure, Province of Alessandria, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

E01B 27/12 → (51) **E01B 27/10**

- (51) **E01C 19/10** (11) **2 554 746 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12174279.5 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 DE 102011080537
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Asphalt*
- *Method and device for manufacturing asphalt*
- *Procédé et installation destinés à la fabrication d'asphalte*
- (71) Beninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Industriegelände, 54486 Mülheim / Mosel, DE
- (72) Wagner, Frank, 54518 Bergweiler, DE Adam, Hans, 54347 Neumagen-Dhron, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 554 747 A2**
- E01C 23/12**

- (25) De (26) De
- (21) 12005529.8 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 DE 102011109450
- (54) • *Fräsrotor zur Bearbeitung von Bodenmaterial sowie Bodenbearbeitungsmaschine mit einem derartigen Rotor*
- *Milling rotor for processing soil material and soil cultivation machine with such a rotor*
- *Rotor de fraisage destiné au traitement d'un matériau de sol ainsi que la machine de traitement de sol dotée d'un rotor de ce type*
- (71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (72) Röttsch, Helmut, 56288 Beltheim, DE Forster, Hans, 56290 Sabershausen, DE
- (74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 554 748 A1**
B28D 1/18 **E01C 23/12**
(25) NI (26) En
(21) 12179363.2 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 NL 2007230
(54) • *Fräse für Strassenoberflächen*
• *Road surface milling cutter*
• *Fraiseuse pour surfaces de chaussées*
(71) Boot, Cornelis Petrus Gerardus Maria, Wind-
gat 31, 4874 NP Etten-Leur, NL
(72) Boot, Cornelis Petrus Gerardus Maria, 4874
NP Etten-Leur, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

E01C 23/12 → (51) **E01C 23/088**

E01F 8/00 → (51) **E01B 19/00**

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 554 749 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 12177593.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 FI 20115778
(54) • *Verbindungs- und Versteifungssystem für
eine Autobahnleitplanke*
• *Joint and stiffener system for a highway
guardrail*
• *Joint et système de renfort pour une glis-
sière de sécurité d'autoroute*
(71) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810
Helsinki, FI
(72) Vesamäki, Hannu, FI-11100 RIIHIMÄKI, FI
Järvinen, Vesa, FI-36240 KANGASALA, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy
Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

- (51) **E01H 4/02** (11) **2 554 750 A2**
(25) De (26) De
(21) 12179123.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 DE 102011080466
(54) • *Pistenraupe mit Winde, Verfahren zum
Analysieren eines Verschleißzustandes ei-
nes Windenseiles und Vorrichtung zur
Durchführung des Verfahrens*
• *Piste caterpillar with hoist, method for
analysing wear of a hoist rope and device
for performing the method*
• *Dameur de piste avec treuil, procédé
d'analyse d'un état d'usure du câble du
treuil et dispositif de réalisation du
procédé*
(71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässboh-
rerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg,
DE
Mayer, Stephan, 79853 Lenzkirch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

- (51) **E02B 3/06** (11) **2 554 751 A1**
E02D 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 11765249.5 (22) 12.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/050312 12.01.2011
(87) WO 2011/125347 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084944

- (54) • *VERBUNDENE WANDSTRUKTUR AUS
STAHLROHRPFEILERN SOWIE STAHL-
ROHRPFEILERN UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG*
• *CONNECTED WALL STRUCTURE
CONSISTING OF STEEL PIPE SHEET
PILES AND STEEL SHEET PILE, AND
METHOD OF CONSTRUCTING SAME*
• *STRUCTURE DE PAROI RELIÉE CONSTI-
TUÉE DE PALPLANCHES À PIEUX TUBU-
LAIRES ET PALFEUILLE, ET PROCÉDÉ DE
CONSTRUCTION ASSOCIÉ*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) OTSUSHI, Kazutaka, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
OKAMOTO, Masanobu, Osaka-shi Osaka
541-0041, JP
TSUKUDA, Katsuo, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02B 8/02 → (51) **B01D 33/073**

E02D 5/08 → (51) **E02B 3/06**

- (51) **E02D 7/06** (11) **2 554 752 A1**
E02D 7/14 **E02D 13/04**
(25) En (26) En
(21) 11176100.3 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Dämpferahmen für Offshore-Pfeilerinstal-
lation*
• *Offshore pile installation silencer frame*
• *Cadre de silencieux pour une installation
sur un pieu en pleine mer*
(71) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.,
Albert Einsteinlaan 50, 2719 ER Zoetermeer,
NL
(72) Bredeveld, Johannes-Petrus, 2352 JW Lei-
derdorp, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch
Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS
Den Haag, NL

E02D 7/14 → (51) **E02D 7/06**

E02D 13/04 → (51) **E02D 7/06**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 554 753 A1**
B62D 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 11759093.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053133 15.02.2011
(87) WO 2011/118285 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067791
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
0004, JP
(72) TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ISHII Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP

- KIMURA Shougo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
TANAKA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **H02P 6/18**

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 554 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004084.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 DE 202011104072 U
(54) • *Strahlregler mit Rotorscheibe*
• *Jet regulator with rotor disc*
• *Brise-jet avec disque tournante*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE
(72) Wels, Christoph, 79379 Müllheim, DE
Stein, Alexander, 79241 Ihringen, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes &
Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg
im Breisgau, DE

- (51) **E03C 1/22** (11) **2 554 755 A1**
E03F 5/04 **A47K 3/40**
(25) De (26) De
(21) 11176440.3 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bodenablaufsystem*
• *Floor drainage system*
• *Système d'écoulement d'eau au sol*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) Kiffmeyer, Thomas, 8716 Schmerikon, CH
Schnyder, Patrick, 6313 Menzingen, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03F 5/04 → (51) **E03C 1/22**

- (51) **E04B 1/14** (11) **2 554 756 A2**
E04C 2/24 **E04C 2/296**
B32B 5/24 **E04B 2/56**
E04B 2/70
(25) En (26) En
(21) 12179449.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 GB 201113574
(54) • *Tafel und Verfahren zum Bau von Tafeln*
• *A panel and a method for building panels*
• *Panneau et procédé de construction de
panneaux*
(71) Keystone Lintels Limited, Ballyreagh
Industrial Estate Sandholes Road,
Cookstown County Tyrone BT90 9DG, GB
(72) Coyle, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG,
GB
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 58 Howard
Street, Belfast Antrim BT1 6PJ, GB

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 554 757 A2**
(25) De (26) De
(21) 12173969.2 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(30) 01.08.2011 DE 102011080181

- (54) • *Verfahren zur Montage eines Befestigungselements in einer Ankerschiene und Befestigungseinheit und Ankerbaugruppe zur Verwendung bei einem solchen Verfahren*
• *Method for assembling a fixing element in an anchor rail and fixing unit and anchor module for use in such a method*
• *Procédure d'assemblage d'un élément de fixation dans un rail d'ancrage et unité de fixation et groupe d'ancrage destinés à l'utilisation avec un tel procédé*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Heudorfer, Markus, 6890 Lustenau, AT
Sander, Bernhard, 81379 München, DE
Birnbauer, Ulrich, 86929 Epfenhausen, DE
Novoksharov, Denis, 52072 Aachen, DE
Basche, Holger Dirk, 6812 Meiningen, AT

(51) **E04B 1/62** (11) **2 554 758 A1**
E04D 12/00

(25) En (26) En

(21) 11176300.9 (22) 02.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Wasserdampfsteuerung, die dem Inneren eines Gebäudes zugewandt ist*
• *A water vapour control arranged facing the inside of a building*
• *Contrôle de la vapeur d'eau disposé face à l'intérieur d'un bâtiment*

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

(72) Tijssen, Pascal Maria Hubert Pierre, 6191 NT Beek, NL

(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **E04B 1/80** (11) **2 554 759 A2**
E04C 2/296 **F25D 23/06**

(25) En (26) En

(21) 12178719.6 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 KR 20110077045

- (54) • *Hochleistungs-Vakuuminisierungsverfahren und Herstellungsverfahren dafür*
• *High-performance vacuum insulation panel and manufacturing method thereof*
• *Panneau d'isolation sous vide à haute performance et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jung, Young Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung Sung, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Sung, Seoul, KR

Kwon, Jae Sung, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Kyoung Mi, Gyeonggi-do, KR

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E04B 2/56 → (51) **E04B 1/14**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/14**

(51) **E04B 7/12** (11) **2 554 760 A1**
F24J 2/04 **H01L 31/048**
E04B 7/16

(25) It (26) En

(21) 11425216.6 (22) 04.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Abdeckungssystem für Dächer und Gebäude*
• *Cover system for roofs of building structures*
• *Système de couverture pour toiture et bâtiments*

(71) Luzzi, Gazmend, Via Levi 1, 20054 Nova Milanese (MI), IT

(72) Luzzi, Gazmend, 20054 Nova Milanese (MI), IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

E04B 7/16 → (51) **E04B 7/12**

E04C 2/24 → (51) **E04B 1/14**

E04C 2/296 → (51) **E04B 1/14**

E04C 2/296 → (51) **E04B 1/80**

E04D 12/00 → (51) **E04B 1/62**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 554 761 A1**
E04D 13/035

(25) En (26) En

(21) 12005432.5 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 PL 39588311

- (54) • *Satz von Seitenrahmenabdeckungen eines Dachfensters*
• *A set of side frame covers of a roof window*
• *Ensemble de couvercles latéraux du cadre d'une fenêtre de toiture*

(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL

(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL
Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz, PL
Swierk, Piotr, 34-730 Mszana Dolna, PL

E04D 13/035 → (51) **E04D 13/03**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 554 762 A2**
E04F 15/04 **F16B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12190659.8 (22) 24.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 08.12.2006 SE 0602645

08.12.2006 US 869181 P

- (54) • *Satz aus Bodenpaneelen mit einem mechanischen Verriegelungssystem mit einer bewegbaren, flexiblen Fremdfeder*
• *A set of floor panels provided with a locking system comprising a separate flexible tongue*
• *Jeu de panneaux de plancher dotés d'un système de verrouillage mécanique avec une languette séparée flexible*

(71) Vällinge Innovation AB, Prästavägen 513,

263 65 Viken, SE

(72) Pervan, Darko, 263 61 Viken, SE

Bergelin, Marcus, 263 52 Lerberget, SE
Pålsson, Agne, 254 71 Hasslarp, SE
(74) Engstrand, Ola, Vällinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 07808839.0 / 2 087 183

E04F 15/02 → (51) **C09J 7/02**

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04G 21/04 → (51) **G05B 19/02**

(51) **E04G 21/12** (11) **2 554 763 A1**
B65B 13/18

(25) En (26) En

(21) 12007451.3 (22) 27.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 07.05.2004 JP 2004139069

- (54) • *Maschine zum verrödeln von Bewehrungseinlagen, Drahthaspel, Draht und Verfahren zur Drahterkennung*
• *Reinforcing bar binding machine, wire reel, wire, and method of detecting kind of wire*
• *Ficeleuse de renfort, bobine de fil de fer, fil de fer et méthode pour distinguer le type de fil de fer*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Nagaoka, Takahiro, Tokyo, 103-8502, JP
Kusakari, Ichiro, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 05736710.4 / 1 757 755

E04H 4/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 554 764 A1**

(25) It (26) En

(21) 11425212.5 (22) 04.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Automatische Schwimmbeckenreinigungsvorrichtung*
• *An automatic swimming pool cleaning machine*
• *Machine automatique de nettoyage de piscine*

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(74) Bellomia, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via dei Rustici, 5, 50122 Firenze, IT

(51) **E04H 4/16** (11) **2 554 765 A2**

(25) En (26) En

(21) 12176914.5 (22) 18.07.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 IL 21441911

- (54) • *Poolreiniger mit Bürste*
• *Pool cleaner with brush*
• *Appareil de nettoyage de piscine avec une brosse*

(71) Aquatron Robotic Technology Ltd., Industrial area Alon Tavor P.O. Box 1088, 18550 Afula, IL

(72) Porat, Joseph, Delray Beach, FL Florida 33483, US

Weinberg, Yehuda, 3090000 Zichron Ya'acov, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) **E04H 12/00** (11) **2 554 766 A1**
B01D 3/32

- (25) Zh (26) En
(21) 11761929.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070645 26.01.2011
(87) WO 2011/120355 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010136607
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES RÄUMLICHEN NETZWERKS IN EINER GROSSANLAGE**
• **SUPPORTING DEVICE FOR SPACIAL NETWORK IN LARGE-SCALE TOWER**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RESEAU SPATIAL DE TOUR A GRANDE ECHELLE**
(71) Tianjin Univtech Co., Ltd, 171-1 Anshanxi Road, Nankai District, Tianjin 300384, CN
(72) ZHAO, Ruwen, Tianjin 300384, CN
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **E04H 15/06** (11) **2 554 767 A1**
E04H 15/36 **E04H 15/44**
E04H 15/46 **B23Q 11/08**
B60J 7/08 **B60P 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 11187491.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2011 TW 100127489
(54) • *Zelt*
• *Tent*
• *Tente*
(71) Sportsman Corporation, 35, Tzu Chyang St. Tucheng Dist., New Taipei City, TW
(72) Chen, Jack, New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E04H 15/36 → (51) **E04H 15/06**

E04H 15/44 → (51) **E04H 15/06**

E04H 15/46 → (51) **E04H 15/06**

E05B 1/00 → (51) **E05B 5/00**

(51) **E05B 5/00** (11) **2 554 768 A1**
E05B 65/08 **E05B 1/00**
E05B 15/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12178113.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 FR 1102471
(54) • *Ver- und Entriegelungsvorrichtung für Öffnungsflügel mit versenkbarem Griff*
• *Locking/unlocking device for a wing with a retractable handle*
• *Dispositif de verrouillage/déverrouillage pour ouvrant à poignée escamotable*
(71) Sotralu (Société par Actions Simplifiée), 151 avenue des Pyrénées, 31600 Muret, FR
(72) Lafourcade, Pascal, 31400 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

E05B 15/00 → (51) **E05B 5/00**

(51) **E05B 17/00** (11) **2 554 769 A1**
E05B 17/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12178017.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 FR 1157185
(54) • *Zylinderschluss, der eine deformierbare Haltevorrichtung umfasst*
• *Cylinder lock including a deformable holding device*
• *Serrure à cylindre comprenant un dispositif de maintien déformable*
(71) Tordjman, 32/50 Avenue Henri Barbusse, 93000 Bobigny, FR
(72) Tordjman, Norbert M., 75020 PARIS, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E05B 17/20 → (51) **E05B 17/00**

E05B 65/08 → (51) **E05B 5/00**

E05B 65/16 → (51) **E05C 9/08**

(51) **E05C 9/08** (11) **2 554 770 A2**
E05B 65/16

- (25) De (26) De
(21) 12005227.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 DE 102011109087
(54) • *Spann- und Schliesseinrichtung zum Verriegeln von an Containerseitenwänden schwenkbar gelagerten Türflügeln für einen aufnehmbaren Container*
• *Clamping and shutting device for sealing pivotable door leaves for a removable container on opposing side walls of a container*
• *Dispositif de serrage et de fermeture destiné à verrouiller des battants de porte installés de manière pivotante sur des parois latérales de conteneur pouvant être réceptionné*
(71) Rewald GmbH, Gierkezeile 23, 10585 Berlin, DE
(72) Rewald, Stefan, 10585 Berlin, DE
(74) Burghardt, Dieter, Anwaltskanzlei Burghardt & Burghardt Am Falkenberg 60 A, 12524 Berlin, DE

E05D 5/02 → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05D 13/00** (11) **2 554 771 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305962.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 FR 1157145
(54) • *Gesicherte Tür*
• *Secured door*
• *Porte sécurisée*
(71) Compliss, ZA des Garennes, 12 Rue des Longues Raies, 78440 Gargenville, FR
(72) Bachmatiuk, Michel, 78440 Issou, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **E05D 13/00** (11) **2 554 772 A2**
E06B 3/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305963.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 FR 1157145
(54) • *Kipptor*
• *Swinging door*
• *Porte basculante*
(71) Compliss, ZA des Garennes, 12 Rue des Longues Raies, 78440 Gargenville, FR
(72) Bachmatiuk, Michel, 78440 Issou, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **E06B 1/62** (11) **2 554 773 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12177936.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 DE 202011104063 U
(54) • *Fugendichtband sowie Bauwerk mit derartigem Dichtband*
• *Sealing tape and construction with such a sealing tape*
• *Bande d'étanchéité pour joint ainsi que construction dotée de cette bande d'étanchéité*
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Andexer, Dennis, 83043 Bad Aibling, DE
Komma, Markus, 93128 Regenstauf, DE
Köppel, Alfred, 92431 Neunburg v.W., DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E06B 3/70 → (51) **E05D 13/00**

(51) **E06B 7/20** (11) **2 554 774 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12176712.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 CH 12752011
(54) • *Dichtung für eine schwellenlose Tür*
• *Seal for a door without a threshold*
• *Joint pour une porte sans seuil*
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 9/42 → (51) **B60J 3/00**

(51) **E06B 9/68** (11) **2 554 775 A1**
B60J 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11762395.9 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053456 18.02.2011
(87) WO 2011/122154 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081214
(54) • *FENSTERBLENDENVORRICHTUNG*
• *WINDOW SHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF STORE DE FENÊTRE*

- (71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
- (72) HATA, Koichiro, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
- (74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

(51) **E06B 9/68** (11) **2 554 776 A1**
G05B 19/425

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12178577.8 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 FR 1157140

- (54) • *Lernprozess einer bestimmten Position eines elektrischen Stellglieds, das zur Steuerung eines Haushaltsgeräts bestimmt ist*
- *Method of learning for a particular position of an electric actuator for operating home automation equipment.*
- *Procédé d'apprentissage d'une position particulière d'un actionneur électrique destiné à manœuvrer un équipement domotique.*

- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Guillot, Laurent Michel, 74950 Scionzier, FR
Monteremand, Laurent, 74800 La Roche sur Foron, FR
Jamain, Silvère, 74800 La Roche sur Foron, FR
Miesch, Olivier, 74970 Marignier, FR
- (74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

(51) **E21B 7/00** (11) **2 554 777 A2**
E21B 7/15

- (25) En (26) En
- (21) 12179081.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514333 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zum Bohren von Bohrlöchern mit nicht kreisförmigen oder variablen Querschnitten*
- *Systems and methods for drilling boreholes with noncircular or variable cross-sections*
- *Systèmes et procédés pour trous de forage avec des sections transversales variables ou non circulaires*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Comeaux, Blain C., Spring, TX Texas 77379, US
Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/06** (11) **2 554 778 A2**
E21B 7/15

- (25) En (26) En
- (21) 12179100.8 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514304 P

- (54) • *Systeme und Verfahren für direktionales Impuls-Elektrobohren*

- *Systems and Methods for Directional Pulsed Electric Drilling*
- *Systèmes et procédés de forage électrique pulsé directionnel*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/15** (11) **2 554 779 A2**
E21B 49/00 **E21B 47/10**

- (25) En (26) En
- (21) 12178983.8 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514349 P

- (54) • *Impuls-Elektrobohrsysteme und Verfahren mit Erdformationsbeurteilung und/oder Bohrmeißel-Standortverfolgung*
- *Pulsed-electric drilling systems and methods with formation evaluation and/or bit position tracking*
- *Systèmes et procédés de forage électrique pulsé avec évaluation de la formation et/ou le suivi de position du trépan*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Donderici, Burkay, Houston, TX Texas 77098, US
Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/15** (11) **2 554 780 A2**
E21B 10/18 **E21B 47/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12179052.1 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514319 P
02.08.2011 US 201161514312 P
02.08.2011 US 201161514299 P

- (54) • *System zum Bohren mit gepulster Electric drilling und Verfahren*
- *Pulsed electric drilling systems and methods with reverse circulation*
- *Système de forage utilisant pulsé électrique de forage et procédé*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/15** (11) **2 554 781 A2**
E21B 10/18 **E21B 47/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12179063.8 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514299 P
02.08.2011 US 201161514312 P
02.08.2011 US 201161514319 P

- (54) • *Gekühlte fluid Systeme und Verfahren zum Pulsed-electric Drilling*
- *Cooled-fluid systems and methods for pulsed-electric drilling*

- *Système de refroidissement de fluide de forage et pulsé électrique de forage*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 7/15** (11) **2 554 782 A2**
E21B 10/18 **E21B 47/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12179112.3 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514312 P
02.08.2011 US 201161514299 P
02.08.2011 US 201161514319 P

- (54) • *System und Verfahren zum bohren mit gepulster electric Drilling*
- *System and methods for pulsed flow pulsed electric drilling*
- *Système et méthode de forage utilisant pulsé électrique de forage*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Dirksen, Ronald J., Spring, TX Texas 77389, US
- (74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 7/15 → (51) **E21B 7/00**

E21B 7/15 → (51) **E21B 7/06**

E21B 10/18 → (51) **E21B 7/15**

(51) **E21B 17/02** (11) **2 554 783 A1**
F16L 15/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11290352.1 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Muffe zur Verbindung von Rohrelementen für Bohrlochbodeninstallationen*
- *Sleeve for connecting tubular elements for installations at the bottom of wells*
- *Manchon pour connexion d'éléments tubulaires pour des installations de fond de puits*

- (71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
- (74) Marsolais, Richard, et al, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **E21B 19/14** (11) **2 554 784 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12162478.7 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515369 P
07.03.2012 US 201213413966

- (54) • *Hochsee-Bohrgestell-Griffbrettklinkepositionsanzeige*
- *Offshore drilling rig fingerboard latch position indication*
- *Indication de position de verrouillage de râtelier d'un appareil de forage en mer*

- (71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) Braxton, James R., The Woodlands, TX Texas 77381, US
(74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 554 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177190.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196565
(54) • *Sicherheitsventil mit Vorkehrungen zum Antreiben eines Einsetzsicherheitsventils*
• *Safety valve with provisions for powering an insert safety valve*
• *Soupape de sécurité avec aménagements pour alimenter un insert de soupape de sécurité*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) Scott, Bruce, Carrollton, TX Texas 75006, US
Goiffon, John, Dallas, TX Texas 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 554 786 A1**
E21B 34/10

- (25) En (26) En
(21) 12177200.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196573
(54) • *Elektrisch betätigtes Einsetzsicherheitsventil*
• *Electrically actuated insert safety valve*
• *Soupape de sécurité à insert actionnée électriquement*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Scott, Bruce, Dallas, TX Texas 75006, US
Goiffon, John, Dallas, TX Texas 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 554 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179046.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 US 201113198468
(54) • *Gashubventil mit kantengeschweißten Bälgen und kaptiver Gleitdichtung*
• *Gas lift valve having edge-welded bellows and captive sliding seal*
• *Soupape d'extraction de gaz dotée de soufflets soudés aux bords et joint coulissant captif*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Salihbegovic, Zlatko, New Iberia, LA Louisiana 70563, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 47/10 → (51) **E21B 7/15**

E21B 47/18 → (51) **E21B 7/15**

E21B 49/00 → (51) **E21B 7/15**

- (51) **E21D 9/14** (11) **2 554 788 A1**
B61B 13/10

- (25) Es (26) En
(21) 11762055.9 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070030 19.01.2011
(87) WO 2011/121155 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 ES 201030476
(54) • *INNERSTÄDTISCHES TRANSPORTSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *METROPOLITAN TRANSPORT SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT MÉTROPOLITAIN*

- (71) Metro de Madrid, S.A., C/Cavanilles, 58, 28007 Madrid, ES
(72) DE MATIAS JIMENEZ, Ildefonso, Pablo, E-28007 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **F01D 3/04** (11) **2 554 789 A1**

- (25) De (26) De
(21) 11176574.9 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Dampfturbine umfassend einen Schubausgleichskolben*
• *Steamturbine comprising a dummy piston*
• *Turbine à vapeur comprenant un piston de compensation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Holder, Martina, 45136 Essen, DE
Lenz, Christian, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Pieper, Norbert, 47178 Duisburg, DE
Pötter, Rudolf, 45355 Essen, DE
Schlehuber, Dominic, 46145 Oberhausen, DE
Zander, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 554 790 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12177967.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113195875
(54) • *Selbstverriegelnde Mutter-Schrauben-Anordnung*
• *Self Locking Nut and Bolt Assembly*
• *Ensemble de boulon et écrou à blocage automatique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ferslew, Matthew Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Walker, Roger Clayton, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Dimmick III, John Herbert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 554 791 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 12179094.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197482
(54) • *Rotorkonstruktion einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine rotor construction*
• *Structure de rotor de turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Malmborg, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, US
Bintz, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 554 792 A1**

- F01D 9/02** **F02C 7/18**
F23R 3/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11758943.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001207 02.03.2011
(87) WO 2011/118131 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067329
(54) • *DOPPELDÜSEN-FILMKÜHLUNGSSTRUKTUR*
• *DOUBLE-JET FILM COOLING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE REFOIDISSEMENT PAR FILM A DOUBLE JET*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
B&B Agema GmbH, Juelicher Str. 338, Aachen 52070, DE
(72) TANAKA, Ryozo, Hyogo 673-8666, JP
KAZARI, Masahide, Hyogo 673-8666, JP
SUGIMOTO, Takao, Hyogo 650-8670, JP
KUSTERER, Karsten, 52070 Aachen, DE
BOHN, Dieter, 52070 Aachen, DE
ELYAS, Anas, 52070 Aachen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F01D 5/28 → (51) **C22C 19/05**

F01D 9/02 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 554 793 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12178562.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113204338
(54) • *Zwischenturbinenkanäle mit Leitschaufeln von einer Gasturbinentriebwerk*
• *Inter-turbine ducts with guide vanes of a gas turbine engine*
• *Conduits inter-turbines dotés d'aubes directrices d'un moteur à turbine à gaz*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Ramachandran, Dhinakaran, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Guntu, Sajatha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kuchana, Vinayender, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Srinivasan, Balamurugan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Gupta, Anish, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Couey, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
McKeever, Craig, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Malak, Malak, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Muthiah, Gopal Samy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 554 794 A2**
F01D 17/16

(25) En (26) En
(21) 12179027.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113196980
(54) • *Leitschaufelanordnung für eine Gasturbinentriebwerk*
• *Vane assembly for a gas turbine engine*
• *Ensemble d'aubes statoriques pour moteur à turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Prophet-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 554 795 A2**

(25) En (26) En
(21) 12179030.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113196969
(54) • *Schaufelanordnung für eine Gasturbine*
• *Vane assembly for a gas turbine engine*
• *Ensemble d'aubes statoriques pour une turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Prophet-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/02** (11) **2 554 796 A1**
F01D 25/00 **F16J 15/447**

(25) Ja (26) En
(21) 11762333.0 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/051895 31.01.2011
(87) WO 2011/122092 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079006
(54) • *TURBINE*
• *TURBINE*
• *TURBINE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO Asaharu, Kobe-shi Hyogo 654-0073, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 11/18** (11) **2 554 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177897.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 US 201113195273
(54) • *System und Verfahren zur passiven Steuerung des Abstands in einem Gasturbinenmotor*
• *System and method for passively controlling clearance in a gas turbine engine*
• *Système et procédé permettant de commander passivement le jeu dans un moteur de turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Adackalasy, James, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Sundaram, Hariharan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/20** (11) **2 554 798 A2**

(25) En (26) En
(21) 12176070.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 GB 201113165
(54) • *Spitzenabstandssteuervorrichtung bei einer Rotorschaukel und Verfahren*
• *Rotor blade tip clearance control device and method*
• *Dispositif de commande de jeu d'extrémité d'aube de rotor et méthode associée*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Webster, John Richard, Derby, DE23 6AF, GB
Evanno, Nicolas, Derby, DE65 5GU, GB
Handley, Brian, Derby, DE24 0AA, GB
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

F01D 15/10 → (51) **F01D 19/00**

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 19/00** (11) **2 554 799 A2**
F01D 15/10

(25) En (26) En
(21) 12178566.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 US 201113195223
(54) • *Gasturbinenstartarchitektur und Verfahren zum Starten einer solchen Turbine*
• *Gas turbine start architecture and a method for starting such a turbine*
• *Architecture de démarrage de turbine à gaz et procédé de démarrage d'une telle turbine*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Finney, Adam M., Rockford, IL Illinois 61114, US

Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/04 → (51) **B64D 33/02**

F01D 21/04 → (51) **F02C 7/04**

F01D 25/00 → (51) **C22C 19/05**

F01D 25/00 → (51) **F01D 11/02**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/228**

F01D 25/14 → (51) **F02B 37/013**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 554 800 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177919.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196062
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Modifizierung eines Turbinengehäuses*
• *Methods and apparatus for modifying a turbine casing*
• *Procédés et dispositif pour modifier un carter de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Das, Sharadanandan, 560066 Banaqaore, Karnataka, IN
Kumaravelu, Balachandran, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/24 → (51) **B64D 33/02**

F01D 25/24 → (51) **F04D 29/52**

(51) **F01D 25/26** (11) **2 554 801 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176302.5 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turbinensystem umfassend eine Stößelstangenanordnung zwischen zwei Gehäusen*
• *A turbine system comprising a push rod arrangement between two housings*
• *Système de turbine comprenant un agencement de tige de poussée entre deux carters*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Arora, Varun, 122001 Gurgaon, IN
Grewal, Tejinder Singh, 122001 Gurgaon, IN
Gupta, Abhimanyu, 122001 Gurgaon, IN
Sen, Suvadeep, 110019 New Delhi, IN
Sharma, Anmol, 122001 Gurgaon, IN

(51) **F01D 25/30** (11) **2 554 802 A2**

(25) De (26) De
(21) 12405075.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 CH 12952011
(54) • *Drehverbindung auf Gleitlagerbasis*

- *Slewing bearing with sliding element*
 - *Couronne d'orientation en forme de palier lisse*
- (71) Gehring, Rudolf, Erdhausen 16, 9315 Neukirch, CH
(72) Gehring, Rudolf, 9315 Neukirch, CH

(51) **F01K 3/00** (11) **2 554 803 A1**
F01K 23/06

(25) De (26) De
(21) 11176292.8 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Kreisprozessanlage und Kreisprozessverfahren*
- *Cyclical process assembly and cyclical process method*
- *Installation de cyclage et procédé de cyclage*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hammer, Thomas, 91334 Hemhofen, DE Most, Dieter, 91052 Erlangen, DE Tackenberg, Martin, 91301 Forchheim, DE Ahmad, Suhel, 47198 Duisburg, DE Benthin, Harald, 47443 Moers, DE Danov, Vladimir, 91056 Erlangen, DE Gromoll, Bernd, 91083 Baiersdorf, DE Kautz, Martin, 91056 Erlangen, DE Schäfer, Jochen, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F01K 3/12** (11) **2 554 804 A2**
F28D 20/00 **F28D 20/02**

(25) En (26) En
(21) 12183009.5 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- *Energiespeichersystem mit einem Zwischenspeicherungstank und Verfahren zum Speichern thermoelektrischer Energie*
- *Energy storage system with an intermediate storage tank and method for storing thermoelectric energy*
- *Système de stockage d'énergie avec un réservoir de stockage intermédiaire et procédé de stockage d'énergie thermoélectrique*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Hemrle, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, CH Kaufmann, Lilian, 5413 Birmenstorf, CH Mercangoez, Mehmet, 4332 Stein, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(62) 09163084.8 / 2 275 649

(51) **F01K 3/26** (11) **2 554 805 A2**
F01K 21/04 **F22B 37/44**

(25) De (26) De
(21) 12401150.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 DE 102011052430

- *Dampfnutzungsanlage*
- *Steam utilisation plant*
- *Dispositif à utilisation de vapeur*

(71) Büttner, Klaus, Kemmlerstrasse 3, 08527 Plauen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE

(51) **F01K 9/00** (11) **2 554 806 A1**
B60H 1/32 **F01K 23/06**
F01K 23/10 **F01N 5/02**
F02G 5/00 **F02G 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11762535.0 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055652 10.03.2011
(87) WO 2011/122295 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075167

- *ABWÄRMEREGENERATIONSSYSTEM*
- *WASTE HEAT REGENERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION DE CHALEUR PERDUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) ENOKIJIMA, Fuminobu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP IGUCHI, Masao, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP MORI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01K 13/02 → (51) **F22G 5/12**

F01K 21/04 → (51) **F01K 3/26**

F01K 23/06 → (51) **F01K 3/00**

F01K 23/06 → (51) **F01K 9/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 9/00**

F01K 23/10 → (51) **F02G 5/04**

F01K 25/00 → (51) **F02B 43/10**

(51) **F01L 9/02** (11) **2 554 807 A1**
F02F 7/00 **F02F 1/24**

(25) It (26) En
(21) 11176174.8 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Multi-Zylinder-Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile in einzelne Untereinheiten unterteilt*
- *Multi-cylinder internal combustion engine with a system for variable actuation of the intake valves subdivided into separate sub-units*
- *Moteur multi-cylindres comprenant un dispositif d'actionnement variable des soupapes d'admission subdivisées en sous-unités*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Cuniberti, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT Iannarelli, Luca, 10043 Orbassano (Torino), IT Canino, Gianluca, I-10043 Orbassano (Torino), IT Nasto, Rosario, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F01L 9/02 → (51) **F02M 61/14**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 554 808 A1**
B01D 46/42

(25) Ja (26) En
(21) 11759519.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057196 24.03.2011
(87) WO 2011/118714 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072950

- *FILTERREINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER PARTIKELMATERIALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING FILTER FOR REMOVING PARTICULATE MATTER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER UN FILTRE POUR ÉLIMINER DE LA MATIÈRE PARTICULAIRE*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) ONO, Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP KİYOKAWA, Katsumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP HINATA, Ryouyusuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP DEN, Touha, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F01N 3/02** (11) **2 554 809 A1**
B01D 53/86 **B01J 29/46**
B01J 21/06 **B01J 29/46**
F01N 3/08 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 11759581.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057375 25.03.2011
(87) WO 2011/118777 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073381

- *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
- *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
(72) YAMASHITA, Yoshinori, Shizuoka 437-1492, JP OKI, Daisuke, Shizuoka 437-1492, JP TRAN, Mai Huong, Shizuoka 437-1492, JP SATO, Takuya, Shizuoka 437-1492, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **2 554 810 A1**
F01N 3/36 **F02M 27/02**
B01D 46/42

(25) Ja (26) En
(21) 11765340.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056177 16.03.2011
(87) WO 2011/125438 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081110

- *ABGASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*
- *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL*

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-8601, JP
- (72) ONISHI, Takashi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
NAITO, Keita, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
NAKAHIRA, Toshio, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
TAKEMOTO, Yoshikazu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- (74) Horton, Andrew Robert Grant, Bowles Horton Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 2BL, GB

F01N 3/02 → (51) **B01D 39/20**

F01N 3/02 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/022 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/035 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 554 811 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10849339.6 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002419 01.04.2010
- (87) WO 2011/125089 2011/41 13.10.2011
- (54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **EXHAUST GAS PURIFYING SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTEME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TSUJIMOTO, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **2 554 812 A1**
F01N 3/36

(25) Ja (26) En

(21) 10849348.7 (22) 02.04.2010

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

(86) JP 2010/002452 02.04.2010

(87) WO 2011/125098 2011/41 13.10.2011

- (54) • **ABGASABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS EVACUATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HAYAKAWA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATAYAMA, Haruyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/08 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/10 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 554 813 A1**
B01D 35/027 **F02M 37/10**
F02M 37/22 **B60K 15/077**
- (25) De (26) De
- (21) 12007406.7 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.11.2010 DE 102010051072
- (54) • **Flüssigkeitsbehälter, insbesondere für eine wässrige Harnstofflösung**
• **Liquid reservoir, in particular for an aqueous urea solution**
• **Réservoir de liquide, en particulier pour une solution d'urée aqueuse**
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) Treudt, Volker, 51570 Windeck, DE
- (74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 11007663.5 / 2 453 115

(51) **F01N 3/20** (11) **2 554 814 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178627.1 (22) 31.07.2012

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

- BA ME
- (30) 02.08.2011 US 201113195895
- (54) • **Gasturbine mit einem Abgaskatalysator**
• **Gas turbine system with an exhaust catalyst**
• **Turbine à gaz pourvue d'un catalyseur d'échappement**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Merchant, Laxmikant, 560066 Karnataka, IN
Hoskin, Robert Frank, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Sarma, Vedhanabhatla, 560066 Karnataka, IN
Mazumder, Indrajit, 560066 Karnataka, IN
Saha, Rajarshi, 560066 Karnataka, IN
Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29605, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 554 815 A1**
B01D 53/86 **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846311.8 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055604 29.03.2010
- (87) WO 2011/121710 2011/40 06.10.2011
- (54) • **KATALYSATORWANDLERVORRICHTUNG**
• **CATALYST CONVERTER DEVICE**
• **DISPOSITIF CONVERTISSEUR CATALYTIQUE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MURATA, Toshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOHMITSU, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/24** (11) **2 554 816 A2**
F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 12275115.9 (22) 06.08.2012

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

F01N 3/24 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/63**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **C22C 38/00**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/02 → (51) **F01K 9/00**

F01N 5/02 → (51) **F02B 21/00**

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/04**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 554 816 A2**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 12275115.9 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201113204181
- (54) • **NH3-Abgassteuerung in einem NOx-Reduktionssystem**
• **NH3 emissions management in a nox reduction system**
• **Contrôle des émissions de NH3 dans un système de réduction des NOx**
- (71) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
- (72) Ponnathpur, Chetan, Columbus, IN Indiana 47203, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F01N 13/10 → (51) **C22C 38/00**

F01P 3/20 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F01P 11/02** (11) **2 554 817 A1**

(25) En (26) En

(21) 11290359.6 (22) 03.08.2011

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

- BA ME
- (54) • **Verschlussvorrichtung zum Abdichten einer Einfüllöffnung eines Behälters**
• **Closure device for sealing a filler aperture of a reservoir**
• **Dispositif de fermeture pour fermer l'ouverture de remplissage d'un réservoir**
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Blanc-Brude, Guillaume, 53810 Changé, FR
Trotin, Philippe, 53360 Quelains Saint Gault, FR
Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant, FR

(51) **F02B 11/00** (11) **2 554 818 A1**
F02D 41/02 **F02P 3/01**
F02P 23/04

(25) Ja (26) En

(21) 11759571.0 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057345 25.03.2011

- (87) WO 2011/118767 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071446
- (54) • *ZÜNDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *IGNITION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALLUMAGE*
- (71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6500-047, JP
Ando Hiromitsu, 203 Loire Hama-machi Sakurabashi Suijin 3-9-5, Chuo Fukui-shi, Fukui 910-0006, JP
- (72) ANDO Hiromitsu, Fukui-shi Fukui 910-0006, JP
IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F02B 21/00** (11) **2 554 819 A1**
F01N 5/02 **F02G 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173561.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157033
(54) • *Pneumatisch-thermischer Hybridmotor*
• *Pneumatic-thermal hybrid engine*
• *Moteur hybride pneumatique-thermique*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Le Lievre, Armel, 78360 MONTESSON, FR

F02B 27/02 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 37/013** (11) **2 554 820 A1**
F02B 37/18 **F02B 39/00**
F01D 25/14 **F02F 1/24**
(25) De (26) De
(21) 11176370.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aufgeladene Brennkraftmaschine mit zwei Turbinen und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Supercharged internal combustion engine equipped with two turbines and method to operate such an engine*
• *Moteur à combustion interne chargé doté de deux turbines et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE Schorn, Norbert, 52080 Aachen, DE Weber, Carsten, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/013**

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/013**

(51) **F02B 43/10** (11) **2 554 821 A1**
F01K 25/00 **F02C 3/22**
F02M 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 11765876.5 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058518 04.04.2011
(87) WO 2011/125976 2011/41 13.10.2011

- (30) 22.12.2010 JP 2010285400
02.04.2010 JP 2010086090
- (54) • *WÄRMEMOTOR UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT DEM WÄRMEMOTOR*
• *HEAT ENGINE AND POWER GENERATION SYSTEM USING THE HEAT ENGINE*
• *MOTEUR THERMIQUE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AU MOYEN DU MOTEUR THERMIQUE*
- (71) Masa International Corp., 102 Kuze Tonoshiro-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
- (72) OZAKI, Yoriyasu, Kizugawa-shi Kyoto 619-0213, JP
UCHIYAMA, Masakatsu, Kyoto-shi Kyoto 615-8084, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

F02C 3/22 → (51) **F02B 43/10**

F02C 7/00 → (51) **C22C 19/05**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 554 822 A2**
F01D 21/04 **B64D 33/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305930.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1157202
(54) • *Speziell angepasste Verbindungsvorrichtung zur Sicherstellung der Verbindung zwischen einem Lufteinlass und der Motorisierung einer Luftfahrzeuggondel*
• *Linking device more specifically suited to providing the link between an air intake and an engine of an aircraft nacelle*
• *Dispositif de liaison plus particulièrement adapté pour assurer la liaison entre une entrée d'air et une motorisation d'une nacelle d'aéronef*

- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR Dida, Stéphane, 31470 Fontenilles, FR Fargues, Matthieu, 82000 Montauban, FR Marro, Martial, 31830 Plaisance Du Touch, FR Chancerelle, Emeric, 31200 Toulouse, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/228** (11) **2 554 823 A1**
F01D 25/00 **F16K 11/044**
F23R 3/28 **F23R 3/34**
(25) Ja (26) En
(21) 11759019.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001702 23.03.2011
- (87) WO 2011/118210 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072165
- (54) • *BRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *FUEL SUPPLY DEVICE OF GAS TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) OGATA, Hideki, Hyogo 673-8666, JP OHYAMA, Kazuhiko, Hyogo 674-0063, JP HATANO, Tomoyuki, Hyogo 674-0063, JP SHIMIZU, Akihiro, Hyogo 674-0063, JP MIWA, Touya, Hyogo 674-0063, JP
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F02C 7/232 → (51) **F23R 3/28**

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

F02C 9/28 → (51) **B64D 41/00**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/04**

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/02 → (51) **F02B 11/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 554 824 A1**
F02D 19/02 **F02D 19/06**
F02D 45/00 **F02M 21/02**
F02M 21/06 **H01M 8/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11759049.7 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/050158 07.01.2011
- (87) WO 2011/118240 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071745
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZUFUHR UND BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM*
• *FUEL SUPPLY CONTROL DEVICE AND FUEL SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) SAITO, Yoshio, Shiyo-gun Tochigi 329-1233, JP
KURIYAGAWA, Yohei, Shiyo-gun Tochigi 329-1233, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02D 41/20** (11) **2 554 825 A2**
F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 12178853.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011169741
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Magnetventils*
• *Control method of magnetic solenoid valve*
• *Procédé de commande de soupape à solénoïde magnétique*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Tokuo, Kenichiro, Tokyo, 100-8220, JP Usui, Satoshi, Ibaraki, 312-8503, JP Suganami, Masayuki, Ibaraki, 312-8503, JP Aritomi, Shunsuke, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 554 826 A1**
F02D 45/00 **F02M 61/16**
F02M 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10784656.0 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055901 31.03.2010
- (87) WO 2011/121771 2011/40 06.10.2011
- (54) • **DETEKTOR FÜR ANOMALE VERBRENNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **ABNORMAL COMBUSTION DETECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE DETECTION DE COMBUSTION ANORMALE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KORENAGA, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAIBARA, Teruaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- F02D 41/30** → (51) **F02D 41/20**
-
- F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04**
-
- F02D 45/00** → (51) **F02D 41/22**
-
- F02F 1/24** → (51) **F01L 9/02**
-
- F02F 1/24** → (51) **F02B 37/013**
-
- F02F 1/24** → (51) **F02M 61/14**
-
- F02F 7/00** → (51) **F01L 9/02**
-
- F02F 7/00** → (51) **F02M 61/14**
-
- F02G 5/00** → (51) **F01K 9/00**
-
- F02G 5/02** → (51) **F01K 9/00**
-
- F02G 5/02** → (51) **F02B 21/00**
-
- F02G 5/02** → (51) **F02G 5/04**
-
- (51) **F02G 5/04** (11) **2 554 827 A1**
F01K 23/10 **F01N 5/02**
F01P 3/20 **F02G 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762532.7 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055648 10.03.2011
- (87) WO 2011/122292 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075152
- (54) • **ABWÄRMEREGENERATIONSSYSTEM**
• **WASTE HEAT REGENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION DE CHALEUR PERDUE**
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) ENOKIJIMA, Fuminobu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) IGUCHI, Masao, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F02M 21/02** → (51) **F02B 43/10**
-
- F02M 21/02** → (51) **F02D 41/04**
-
- F02M 21/06** → (51) **F02D 41/04**
-
- F02M 27/02** → (51) **F01N 3/02**
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **2 554 828 A1**
F02B 27/02
- (25) En (26) En
(21) 11290357.0 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Ansaugsystem eines Verbrennungsmotors**
• **Intake system of internal combustion engine**
• **Système d'admission de moteur à combustion interne**
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Marimbordes, Thierry, Dr., 53170 Bazougers, FR
De Cara, Gerald, 53210 Soulgé sur Ovette, FR
-
- F02M 37/10** → (51) **F01N 3/20**
-
- F02M 37/10** → (51) **H01R 13/405**
-
- F02M 37/22** → (51) **F01N 3/20**
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **2 554 829 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765846.8 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058444 01.04.2011
- (87) WO 2011/125946 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010084778
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **ELECTROMAGNETIC FUEL INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ELECTROMAGNETIQUE**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NAKAI, Hirotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8220, JP
ISHIKAWA, Toru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAMAIZAWA, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOBAYASHI, Nobuaki, Iseaki-shi Gunma 372-0023, JP
YOSHII, Kiyoshi, Iseaki-shi Gunma 372-0023, JP
FURUDATE, Hitoshi, Iseaki-shi Gunma 372-0023, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **F02M 61/14** (11) **2 554 830 A1**
F01L 9/02 **F02F 1/24**
F02F 7/00
- (25) It (26) En
(21) 11176190.4 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Zündverfahren, Zündkerze und eine Zündkerze verwendender Motor**
- (74) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Multi-Zylinder-Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile und ein Injektorgehäuse mit einem erhöhten Dichtkante**
• **Multi-cylinder internal combustion engine with a system for variable actuation of the intake valves and an injector housing having a raised sealing edge**
• **Multi-cylindres à combustion interne avec un système de commande variable des soupapes d'admission et un boîtier d'injecteur ayant un bord d'étanchéité relevé**
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Nasto, Rosario, 10043 Orbassano (Torino), IT
Canino, Gianluca, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Cuniberti, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- F02M 61/16** → (51) **F02D 41/22**
-
- F02M 63/00** → (51) **F02D 41/22**
-
- F02N 11/00** → (51) **F02N 11/08**
-
- (51) **F02N 11/08** (11) **2 554 831 A1**
F02N 11/00 **F02N 15/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765454.1 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057433 25.03.2011
- (87) WO 2011/125553 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010084771
- (54) • **STARTERSYSTEM**
• **STARTER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉMARREUR**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NISHIOKA Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
KAI Ryouu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
KUNIIYOSHI Hiroyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
NAKAZATO Shigenori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
OMATA Shigehiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- F02N 15/02** → (51) **F02N 11/08**
-
- F02P 3/01** → (51) **F02B 11/00**
-
- F02P 13/00** → (51) **C22C 5/04**
-
- (51) **F02P 15/08** (11) **2 554 832 A1**
H01T 13/28 **H01T 13/38**
H01T 13/44 **H01T 13/52**
- (25) En (26) En
(21) 11176514.5 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Zündverfahren, Zündkerze und eine Zündkerze verwendender Motor**

- *An ignition method, an ignition plug and an engine using an ignition plug*
 - *Procédé d'allumage, bougie d'allumage et moteur utilisant la bougie d'allumage*
- (71) NEOLab Holding Inc., P.O. Box 3321, Road Town, Tortola, VG
- (72) Nikipelov, Andrey, 2521 AL Den Haag, NL
Rakitin, Aleksandr, 2521 AL Den Haag, NL
Pancheshnyi, Sergey, 2521 AL Den Haag, NL
Starikovskiy, Andrey, 141700 Dolgoprudny, Moskovskaya obl., RU
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F02P 19/02** (11) **2 554 833 A2**
F02D 41/04 F02D 41/24
- (25) En (26) En
(21) 12190974.1 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.11.2008 JP 2008299995
25.11.2008 JP 2008300009
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Stromversorgung eines Heizers*
• *Heater energization control apparatus*
• *Dispositif pour commander l'alimentation en courant d'un élément chauffant*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Sakurai, Takayuki, Aichi, 467-8525, JP
Ohtani, Takayuki, Aichi, 467-8525, JP
Tsuchiya, Hiroki, Aichi, 467-8525, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09252668.0 / 2 189 651

F02P 23/04 → (51) **F02B 11/00**

F03C 1/38 → (51) **F04B 1/22**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 554 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382264.7 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rotor für eine Windturbine*
• *Rotor for a wind turbine*
• *Rotor pour éolienne*
- (71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Feigl, Luca, 08005 Barcelona, ES
Román Mallada, José Luis, 08005 Barcelona, ES
Lázaro, Ricardo, 08005 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 554 835 A1**
F03D 7/02
- (25) It (26) En
(21) 12178929.1 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 IT B020110482
- (54) • *Windkraftgenerator*
• *Wind power generator*
• *Générateur d'énergie éolienne*
- (71) Bonfiglioli Riduttori S.p.A., Via Giovanni XXIII, 7/A Frazione Lippo, Calderara di Reno, IT
- (72) Torcelli, Andrea, 35139 Padova, IT
Zinzani, Giovanni, 48018 Faenza, IT

- Casamenti, Gustavo, 47121 FORLI, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **F03D 7/00** (11) **2 554 836 A1**
F03D 11/00 **G01W 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11382266.2 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schattenschlagmesssystem, Windturbine mit solch einem System und Steuerungsverfahren mit solch einem System*
• *Shadow flicker measurement system, wind turbine comprising such a system, and control method using such a system*
• *Système de mesure de scintillement d'ombre, éolienne comprenant un tel système et procédé de contrôle utilisant un tel système*
- (71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Acosta Farnós, Xavier, 08005 BARCELONA, ES
Garcia Garces, Pedro, 08005 BARCELONA, ES
Gracia Suberviola, Raul, 08005 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 554 837 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382274.6 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Pitch-Antrieb eines Windturbinenblattes*
• *Pitch regulation device of a wind turbine blade*
• *Dispositif de réglage du pas des pales d'une éolienne*
- (71) DCO Servosistemas S.L., Paseo Mikeletegi 56 Parque Tecnológico Miramon, 20009 Donostia, ES
- (72) Gorostegui Eceiza, Juan, 20810 Orío, ES
Gorostegui Garmendia, Juan, 20140 Andoain, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 554 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10757008.7 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055961 31.03.2010
- (87) WO 2011/121781 2011/40 06.10.2011
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND-DRIVEN ELECTRICITY GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ MÛ PAR LE VENT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UENO, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
TSUTSUMI, Yoshiaki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-0853, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 554 839 A1**
F16H 57/033
- (25) En (26) En
(21) 11176709.1 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Plattformgetriebegehäuse für Windturbinen*
• *Platform gearboxes for wind turbines*
• *Boîtes de vitesse de plateforme pour éoliennes*
- (71) ZF Wind Power Antwerpen NV, De Villermontstraat 9, 2550 Kontich, BE
- (72) Leimann, Dirk-Olaf, 2650 Edegem, BE
- (74) Vogt, Alexander, et al, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property, 88038 Friedrichshafen, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 554 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382265.4 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schattenschlagmesssystem, Windturbine mit solch einem System und Verfahren mit solch einem System*
• *Shadow flicker measurement system, wind turbine comprising such a system, and method using such a system*
• *Système de mesure de scintillement d'ombre, éolienne comprenant un tel système et procédé utilisant d'un tel système*
- (71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) Acosta Farnós, Xavier, 08005 BARCELONA, ES
Garcia Garces, Pedro, 08005 BARCELONA, ES
Gracia Suberviola, Raul, 08005 BARCELONA, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/00**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 554 841 A1**
F16H 55/08
- (25) En (26) En
(21) 11006392.2 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Getriebe mit stationärer Getriebekomponente, hergestellt auf Basis der variablen Zahnhöhenkurve der Getriebezähne*
• *A gearbox comprising a stationary gear component formed on the basis of variable flank profiles of gear teeth*
• *Boîte de vitesses comportant un composant d'engrenage stationnaire formé sur la base de profils variables de dentures*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Nazifi, Khashayar, 44789 Bochum, DE
Enting, Andreas, 58730 Fröndenberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F04B 1/04 → (51) **B60T 8/40**

- (51) **F04B 1/22** (11) **2 554 842 A1**
F03C 1/38 **F04B 53/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762137.5 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001060 24.02.2011
(87) WO 2011/121883 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080588
- (54) • **VENTILPLATTE, AXIALKOLBEN-HYDRAULIKPUMPE UND AXIALKOLBEN-HYDRAULIKMOTOR DAMIT**
• **VALVE PLATE, AND AXIAL PISTON HYDRAULIC PUMP AND AXIAL PISTON HYDRAULIC MOTOR WITH SAME**
• **PLAQUE DE SOUPAPE, ET POMPE HYDRAULIQUE À PISTONS AXIAUX ET MOTEUR HYDRAULIQUE À PISTONS AXIAUX POURVUS DE CETTE DERNIÈRE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) OHNO, Takeshi, -, JP
AZUMA, Makoto, Hyogo 673-8666, JP
OHNO, Mariko, Kobe-shi, Hyogo 651-2243, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **F04B 19/00** (11) **2 554 843 A2**
F04B 43/073

- (25) En (26) En
(21) 12177826.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 US 201113196385
- (54) • **Integrierte mikrofluidische Vorrichtung mit Betätiger**
• **An integrated microfluidic device with actuator**
• **Dispositif microfluidique intégré avec actionneur**
- (71) Teledyne Dalsa Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, ON N2V 2E9, CA
- (72) Johnstone, Robert, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
Martel, Stéphane, La Prairie, Québec J5R 6J2, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F04B 37/02 → (51) **H01J 41/18**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 554 844 A1**
F04C 2/02 **F04C 18/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762387.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053362 17.02.2011
(87) WO 2011/122146 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082507
- (54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HIRATA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, JP
UKAI, Tetsuzo, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Kazuhide, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F04B 39/02** (11) **2 554 845 A1**
F04C 29/02 **F04C 29/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765308.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055573 10.03.2011
(87) WO 2011/125406 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085427
- (54) • **ELEKTRISCH BETRIEBENER GASKOMPRESSOR**
• **ELECTRICALLY DRIVEN GAS COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR DE GAZ À COMMANDE ÉLECTRIQUE**
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP
- (72) SHIMAGUCHI, Hirotsada, Saitama 331-8501, JP
WATANABE, Toshiharu, Saitama 331-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **2 554 846 A1**
F04B 43/04 **F04B 45/04**
F04B 53/22

- (25) En (26) En
(21) 12178502.6 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 JP 2011170730
04.08.2011 JP 2011170731
- (54) • **Membranpumpe**
• **Diaphragm pump**
• **Pompe à diaphragme**
- (71) OKENSEIKO CO., LTD., 706 Yanokuchi Inagishi, Tokyo 206-0812, JP
- (72) Itahara, Kazuki, Tokyo, Tokyo 206-0812, JP
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

F04B 43/02 → (51) **F04B 53/10**

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02**

F04B 43/073 → (51) **F04B 19/00**

F04B 45/04 → (51) **F04B 43/02**

F04B 49/00 → (51) **G05B 19/02**

F04B 53/08 → (51) **F04B 1/22**

(51) **F04B 53/10** (11) **2 554 847 A2**
F16K 15/14 **F04B 43/02**

- (25) En (26) En
(21) 12177760.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 US 201113196405
- (54) • **Integriertes mikrofluidisches Rückschlagventil und Vorrichtung mit dem Rückschlagventil**
• **An integrated microfluidic check valve and device including such a check valve**
• **Clapet de retenue microfluidique intégré et dispositif comprenant un tel clapet de retenue**

- (71) Teledyne Dalsa Semiconductor Inc., 605 McMurray Road, Waterloo, ON N2V 2E9, CA
- (72) Johnstone, Robert, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
Martel, Stéphane, La Prairie, Québec J5R 6J2, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F04B 53/22 → (51) **F04B 43/02**

F04C 2/02 → (51) **F04B 39/00**

F04C 5/00 → (51) **A61M 5/142**

F04C 18/02 → (51) **F04B 39/00**

F04C 18/344 → (51) **F04C 29/00**

F04C 25/02 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04C 29/00** (11) **2 554 848 A2**
F04C 18/344 **F04C 25/02**
F04C 29/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11765932.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058656 30.03.2011
(87) WO 2011/126032 2011/41 13.10.2011
(88) 01.12.2011
(30) 30.11.2010 JP 2010267351
30.11.2010 JP 2010267556
31.03.2010 JP 2010083878
14.02.2011 JP 2011028480
31.03.2010 JP 2010083843
31.03.2010 JP 2010083699
- (54) • **VAKUUMPUMPE**
• **VACUUM PUMP**
• **POMPE À VIDE**
- (71) Nabtesco Automotive Corporation, JA Kyosai Building 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) MITSUHASHI, Yoshihiro, Tokyo 1020093, JP
TANAKA, Katsunori, Tokyo 1020093, JP
MURAKAMI, Hiroyuki, Tokyo 1020093, JP
TAKAHASHI, Kouji, Tokyo 1020093, JP
KAWAKAMI, Taku, Tokyo 1020093, JP
MINATO, Ichiro, Tokyo 1020093, JP
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F04C 29/02** (11) **2 554 849 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12178443.3 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.08.2011 JP 2011170342

- (54) • **Verdichter**
• **Compressor**
• **Compresseur**

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Mitsui, Tsubasa, Aichi-ken, 448-8671, JP
Sato, Shinichi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kobayashi, Kazuo, Aichi-ken, 448-8671, JP
Saiki, Akio, Aichi-ken, 448-8671, JP
Nakashima, Akihiro, Aichi-ken, 448-8671, JP
Asou, Shinsuke, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04C 29/02	→ (51) F04B 39/02
F04C 29/04	→ (51) F04C 29/00
F04C 29/12	→ (51) F04B 39/02
F04D 13/02	→ (51) A61M 1/10
F04D 29/08	→ (51) F04D 29/52

- (51) **F04D 29/30** (11) **2 554 850 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11762195.3 (22) 24.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/001718 24.03.2011
 (87) WO 2011/121943 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 JP 2010074052
 (54) • **TURBOLÜFTER UND INNENRAUM-KLI-MAANLAGE DAMIT**
 • **TURBOFAN AND INDOOR AIR CONDI-TIONER EQUIPPED WITH SAME**
 • **TURBOSOUFFLANTE ET CLIMATISEUR D'INTERIEUR EQUIPE DE CELLE-CI**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
 TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP
 TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
 KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-höhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F04D 29/52** (11) **2 554 851 A1**
F01D 25/24 **F04D 29/08**
F04D 29/54
 (25) Ja (26) En
 (21) 11759152.9 (22) 02.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/054689 02.03.2011
 (87) WO 2011/118344 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 JP 2010071890
 (54) • **VERDICHTER FÜR EINEN GASTURBINEN-MOTOR**
 • **COMPRESSOR OF GAS TURBINE ENGINE**
 • **COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ**
 (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
 (72) IKEGUCHI, Takuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 TERAUCHI, Koji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F04D 29/54	→ (51) F04D 29/52
-------------------	--------------------------

- (51) **F04F 5/46** (11) **2 554 852 A1**
F25B 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 10848925.3 (22) 31.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) JP 2010/055804 31.03.2010
 (87) WO 2011/121747 2011/40 06.10.2011
 (54) • **EJEKTOR, VERFAHREN ZUR SCHÄU-MUNG EINES ANTRIEBSFLUIDS UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
 • **EJECTOR, METHOD FOR FOAMING DRIVE FLUID, AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**

- **EJECTEUR, PROCÉDÉ DE MOUSSAGE DE FLUIDE D'ENTRAÎNEMENT, ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
 NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
 MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F15B 11/00	→ (51) F15B 11/16
-------------------	--------------------------

F15B 11/028	→ (51) F15B 11/16
--------------------	--------------------------

- (51) **F15B 11/16** (11) **2 554 853 A1**
F15B 11/00 **F15B 11/028**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11762359.5 (22) 08.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/052642 08.02.2011
 (87) WO 2011/122118 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 JP 2010083086
 (54) • **HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN NUTZ-FAHRZEUG**
 • **HYDRAULIC SYSTEM FOR SERVICE VEHICLE**
 • **SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR VÉHI-CULE DE SERVICE**
 (71) Kubota Corporation, 2-47 Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
 (72) FUKUMOTO, Toshiya, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
 (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

F15D 1/00	→ (51) F15D 1/08
------------------	-------------------------

- (51) **F15D 1/08** (11) **2 554 854 A2**
F15D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 12173904.9 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 05.08.2011 CZ 20110477
 (54) • **Fluidischer Oszillator mit bistabilem Strahlverstärker**
 • **Fluidic oscillator with bistable jet-type amplifier**
 • **Oscillateur fluide avec amplificateur de type jet bistable**
 (71) Institute of Thermomechanics AS CR, v.v.i., Dolejskova 1402/5, 182 00 Praha 8, CZ
 (72) Tesar, Václav, 149 00 Praha 4, CZ
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-strasse 10, 80538 München, DE

F16B 5/00	→ (51) E04F 15/02
------------------	--------------------------

- (51) **F16B 21/04** (11) **2 554 855 A2**
F16M 13/02 **G08B 17/10**
 (25) De (26) De
 (21) 12005626.2 (22) 02.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 05.08.2011 DE 202011104096 U
 (54) • **Haltevorrichtung zur Halterung von einem Gegenstand, insbesondere von einem Brandmelder, an einem Untergrund**

- **Dispositif de retenue pour la fixation d'un objet, en particulier un détecteur d'in-cendie, sur un sous-sol**
 • **Holding device for holding an object, in particular a fire alarm, on a base**
 (71) Hoseit, Winrich, Im Ahorngrund 15, 50996 Köln, DE
 (72) Hoseit, Winrich, 50996 Köln, DE
 (74) Kirschner, Sebastian, c/o Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Hübsch & Weil Ost-strasse 9-11, 50996 Köln, DE

F16B 33/02	(11) 2 554 856 A1
(25) De	(26) De
(21) 11176534.3	(22) 04.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • **Geänderte Gewindegewindegeometrie eines Innen- und Außengewindes**
 • **Altered gear cog geometry of an internal and external thread**
 • **Géométrie de dent de filetage modifiée d'un filetage interne et externe**
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-bacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Gierse, Kai, 40477 Düsseldorf, DE
 Grunert, Georg, 45219 Essen, DE
 Harks, Markus, 44879 Bochum, DE
 Myschi, Oliver, 47137 Duisburg, DE
 Schwarze, Marco, 44799 Bochum, DE

F16B 41/00	(11) 2 554 857 A1
(25) De	(26) De
(21) 12004088.6	(22) 25.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 04.08.2011 DE 102011109451
 (54) • **Vorrichtung zur Halterung eines Gewinde-stifts**
 • **Device for mounting a threaded pin**
 • **Dispositif destiné à la fixation d'une tige filetée**
 (71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
 (72) Wilhelm, Oliver, 63589 Linsengericht, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 3/02	(11) 2 554 858 A1
A47C 1/024	B60N 2/22
(25) Ja	(26) En
(21) 11765274.3	(22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/053014 14.02.2011
 (87) WO 2011/125372 2011/41 13.10.2011
 (30) 01.04.2010 JP 2010084958
 (54) • **VERBINDUNGSSTANGE UND DOPPEL-SEITIGER UMLEGEMECHANISMUS DA-FÜR**
 • **CONNECTING ROD AND DOUBLE-SIDED RECLINING MECHANISM**
 • **TIGE DE LIAISON ET MÉCANISME D'IN-CLINAISON DOUBLE FACE**
 (71) Shiroki Corporation, 2 Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
 (72) AOI, Hirohito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
 ENOKIJIMA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16C 3/02	→ (51) F24J 2/14
(51) F16C 17/10	(11) 2 554 859 A1
F16C 33/10	F16C 33/14
H02K 7/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 11762780.2	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057631	28.03.2011
(87) WO 2011/122556	2011/40 06.10.2011
(30) 23.08.2010 JP 2010186055	
	28.04.2010 JP 2010103394
	29.03.2010 JP 2010074454
(54) • FLUIDDYNAMISCHE LAGERUNGSEINHEIT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR • FLUID DYNAMIC BEARING UNIT AND ASSEMBLY METHOD FOR SAME • UNITÉ DE PALIER FLUIDE DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) HORI Masaharu, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP HIRADE Jun, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP HAYASHI Tatsuya, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP YAMAMOTO Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP MORI Natsuhiko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP SATOJI Fuminori, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP NIWA Toshiaki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP KURIMURA Tetsuya, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP BITO Kimihiko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP	
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE	
F16C 19/02	→ (51) C23C 8/32
F16C 19/06	→ (51) F16C 33/41
F16C 19/06	→ (51) F16C 33/66
F16C 19/18	→ (51) F16C 33/66
(51) F16C 25/06	(11) 2 554 860 A2
(25) De	(26) De
(21) 12178847.5	(22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2011 DE 102011080159	
(54) • Lageranordnung • Bearing assembly • Ensemble palier	
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE	
(72) Weidinger, Alfred, 97464 Niederwerrn, DE	
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
F16C 33/10	→ (51) F16C 17/10
F16C 33/14	→ (51) F16C 17/10
F16C 33/32	→ (51) F16C 33/62
F16C 33/32	→ (51) F16C 33/66
F16C 33/34	→ (51) F16C 33/62

(51) F16C 33/41	(11) 2 554 861 A1
F16C 19/06	F16C 33/66
(25) Ja	(26) En
(21) 11762660.6	(22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057126	24.03.2011
(87) WO 2011/122429	2011/40 06.10.2011
(30) 14.01.2011 JP 2011005762	
	29.03.2010 JP 2010074326
(54) • WÄLZLAGER UND KRONENFÖRMIGER HALTER DAFÜR • ROLLING BEARING AND CROWN-SHAPED RETAINER • PALIER À ROULEMENT ET DISPOSITIF DE RETENUE EN FORME DE COURONNE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) KAWAMURA, Mitsuo, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP	
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE	

F16C 33/44 → (51) **F16C 33/66**

(51) F16C 33/46	(11) 2 554 862 A1
(25) De	(26) De
(21) 12178844.2	(22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2011 DE 102011080168	
(54) • Verriegelung zwischen den beiden Enden eines geschlitzten Wälzlagerkäfigs • Interlock between the ends of a split cage of a rolling bearing • Verrouillage entre les bouts d'une cage de roulement à fente	
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE	
(72) Beck, Burkard, 97294 Unterpleichfeld, DE Buchheim, Burkhard, 97422 Schweinfurt, DE Stebblau, Dieter, 97074 Würzburg, DE	
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	

F16C 33/46 → (51) **F16C 33/50**

(51) F16C 33/50	(11) 2 554 863 A1
F16C 33/46	
(25) De	(26) De
(21) 12176794.1	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 01.08.2011 DE 102011080167	
(54) • Lagerkäfigsegment, Lagerkäfig und Verfahren zur Herstellung desselben • Bearing cage segment, bearing cage and method for manufacturing the same • Segment de cage de roulement, cage de roulement et son procédé de fabrication	
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE	
(72) Beck, Burkard, 97294 Unterpleichfeld, DE Beyfuss, Berthold, 97535 Kaisten, DE Friedrich, Hans-Jürgen, 97486 Königsberg-Römershofen, DE Radina, Alfred, 97711 Poppenlauer, DE Schierling, Jonas, 97437 Hassfurt, DE Schneider, Werner, 97488 Stadtlauringen, DE Wagner, Gerhard, 97357 Prichtsenstadt, DE	

(74) Weiglein, Jürgen, 97714 Oerlenbach, DE	
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
(51) F16C 33/62	(11) 2 554 864 A1
F16C 33/32	F16C 33/34
(25) Ja	(26) En
(21) 11762604.4	(22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/056585	18.03.2011
(87) WO 2011/122371	2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077982	
(54) • WÄLZLAGER • ROLLING BEARING • PALIER À ROULEMENT	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) OKADA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP MINENO Katsunori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
F16C 33/62	→ (51) C23C 8/32
F16C 33/62	→ (51) F16C 33/66
F16C 33/64	→ (51) C23C 8/32
(51) F16C 33/66	(11) 2 554 865 A1
F16C 19/18	F16C 33/32
F16C 33/44	F16C 33/62
(25) Ja	(26) En
(21) 11762450.2	(22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054695	02.03.2011
(87) WO 2011/122210	2011/40 06.10.2011
(30) 07.10.2010 JP 2010227652	
	30.03.2010 JP 2010078969
(54) • WÄLZLAGERVORRICHTUNG • ROLLING BEARING DEVICE • DISPOSITIF DE PALIER À ROULEMENT	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) ITO Daichi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP NAKAMURA Tomoya, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP FUJIKAKE Yasuhito, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP	
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE	
(51) F16C 33/66	(11) 2 554 866 A1
C23C 14/06	C23C 28/00
F16C 19/06	F16C 33/44
(25) Ja	(26) En
(21) 11762886.7	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/058018	30.03.2011
(87) WO 2011/122662	2011/40 06.10.2011
(30) 10.03.2011 JP 2011053567	
	27.09.2010 JP 2010215671
	30.03.2010 JP 2010079300
	30.03.2010 JP 2010079276
(54) • REIBUNGSMINDERNDES LAGER • ANTI-FRICTION BEARING • PALIER ANTI-FRICTION	

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TSUTSUI, Hideyuki, Mie 511-0867, JP
OOHIRA, Kouya, Mie 511-0867, JP
ITO, Naoko, Mie 511-0867, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/41**

- (51) **F16D 3/20** (11) **2 554 867 A1**
F16D 3/2237 **F16D 3/2245**
F16D 3/227

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765392.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056889 23.03.2011
- (87) WO 2011/125491 2011/41 13.10.2011
- (30) 13.05.2010 JP 2010111251
02.04.2010 JP 2010086323
- (54) • *UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK*
• *CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT UNIVERSEL DE VITESSE CONSTANTE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) TERASAKA Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KOBAYASHI Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ISHIJIMA Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 3/2237 → (51) **F16D 3/20**

F16D 3/2245 → (51) **F16D 3/20**

F16D 3/227 → (51) **F16D 3/20**

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 554 868 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12005193.3 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 DE 102011080544
07.05.2012 DE 102012207542
14.06.2012 DE 102012209943
- (54) • *Ausrücksystem*
• *Clutch actuator*
• *dispositif de débrayage*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Sester, Christof, 77723 Gengenbach, DE
Krahtov, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
Lörch, Herbert, 76547 Sinzheim, DE
Bella, Ronald, 76437 Rastatt, DE
Burgstahler, Dominic, 76870 Kandel, DE
Bosnjak, Daniel, 67470 Seltz, FR
Malitourne, Jerome, 67410 Drusenheim, FR

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 554 869 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12179175.0 (22) 03.08.2012

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

BA ME

- (30) 03.08.2011 JP 2011170420
- (54) • *Kraftübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission apparatus*
• *Appareil de transmission de puissance*
- (71) Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
- (72) Kariya, Masahiro, Nishio-shi, Aichi-ken, Aichi 445-0006, JP
Miyazaki, Takeshige, Nishio-shi, Aichi-ken, Aichi 445-0006, JP
Tsujiyama, Manabu, Nishio-shi, Aichi-ken, Aichi 445-0006, JP
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F16F 5/00** (11) **2 554 870 A1**

- (25) Pt (26) En
- (21) 11761849.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000091 30.03.2011
- (87) WO 2011/120119 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 BR PI1001136
- (54) • *AUSDEHNUNGSSTEUERUNGSVENTIL FÜR EINEN HYDRAULISCHEN DÄMPFER*
• *EXTENSION CONTROL VALVE FOR HYDRAULIC DAMPER*
• *VALVE DE RÉGULATION DE DÉTENTE POUR AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*

- (71) Magneti Marelli Cofap Companhia Fabricadora de Peças, Av. Alexandre de Gusmão, 1395 Cj. 2 - Santo André, 09110-901 Sao Paulo, BR
- (72) ABREU, Guilherme Caravieri de, 03626-000 São Paulo - SP, BR
VANNUCCI, Sergio Nelo, 12243-160 São José dos Campos - SP, BR
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16F 9/44** (11) **2 554 871 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762594.7 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056358 17.03.2011
- (87) WO 2011/122358 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074188
- (54) • *REGLER UND STOSSDÄMPFER*
• *ADJUSTER AND SHOCK ABSORBER*
• *RÉGLEUR ET AMORTISSEUR DE CHOCS*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) ITO, Mikio, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16F 13/24** (11) **2 554 872 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 12005152.9 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 DE 102011109128
- (54) • *Hydraulisch dämpfendes Lager und Kraftfahrzeug damit*
• *Hydraulically dampened bearing and power vehicle with such*

- *Palier à amortissement hydraulique et véhicule automobile en étant équipé*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Wittmershaus, Volker, 69488 Birkenau, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 554 873 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762304.1 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050520 14.01.2011
- (87) WO 2011/122063 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074944
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE SPEED REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VITESSE DE VÉHICULE*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) MATSUBARA, Masami, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
UNNO, Takehiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
IDEBUCHI, Koji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16H 55/06 → (51) **C21D 9/32**

F16H 55/08 → (51) **F03D 11/02**

F16H 57/033 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 554 874 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12178865.7 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 US 201113196114
- (54) • *Lagerzapfen-Ölversorgung für Getriebesystem*
• *Journal pin oil supply for gear system*
• *Alimentation en huile de tourillon pour système d'engrenage*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) McCune, Michael E., Colchester, CT 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 554 875 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759285.7 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056323 17.03.2011
- (87) WO 2011/118479 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071248
- (54) • *GANGSCHALTUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *GEAR-SHIFT CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) HANEDA, Yoshitomi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F16J 12/00** (11) **2 554 876 A1**
B63C 11/48

(25) Ja (26) En
(21) 11762872.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057919 29.03.2011
(87) WO 2011/122648 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076434

(54) • **HÜLLE FÜR EINEN DRUCKBESTÄNDIGEN CONTAINER, DRUCKBESTÄNDIGER CONTAINER UND SONDE**
• **SHELL OF PRESSURE-RESISTANT CONTAINER, PRESSURE-RESISTANT CONTAINER, AND PROBE**
• **COQUE DE RÉCEPTACLE RÉSISTANT À LA PRESSION, RÉCEPTACLE RÉSISTANT À LA PRESSION, ET SONDE**

(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) ASAKAWA, Kenichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
HYAKUDOME, Tadahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
YOSHIDA, Masao, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16J 15/12 → (51) **B23P 15/00**

(51) **F16J 15/16** (11) **2 554 877 A1**
F16J 15/32 **F16J 15/56**

(25) De (26) De
(21) 11006408.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Fluidtechnisches Gerät und Dichtungsring dafür**
• **Fluid device and gasket for same**
• **Appareil fluidique et joint d'étanchéité correspond**

(71) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Röpke, Falk, 72076 Tübingen, DE

(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16J 15/16 → (51) **A61M 5/315**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 554 878 A1**
(25) De (26) De

(21) 11006381.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Dichtung**
• **Seal**
• **Joint d'étanchéité**

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Lutaud, Dominique, 52360 Orbigny au Mont, FR
Humblot, Luc, 52600 Rosof sur Amance, FR

(51) **F16J 15/32** (11) **2 554 879 A2**
(25) En (26) En

(21) 12178544.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201113197329

(54) • **Bürstendichtungsdesign mit Außenborsten für eine Gasturbinenanwendung**
• **Outward bristle brush seal design for gas turbine application**
• **Modèles de joint à brosse en soie vers l'extérieur pour application de turbine à gaz**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Martin, Thomas Paul, Greenville, SC South Carolina 29602-0648, US
Sha, Karimulla Shaik, 560066 Bangalore, Karataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 554 880 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11759276.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056194 16.03.2011

(87) WO 2011/118470 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072663

(54) • **MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **MECHANICAL SEALING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) SUEFUJI, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 554 881 A2**
F27B 7/24

(25) De (26) De
(21) 12005435.8 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 AT 11342011

(54) • **Hochtemperaturdichtung**
• **Joint haute température**
• **High temperature seal**

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Pauli, Heinrich, Ing., 8010 Graz, AT
Plienegger Wolfgang, Dipl.Ing., 8102 Semriach, AT

(74) Schiffer, Gottfried, Ing., 8010 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

F16J 15/34 → (51) **F16L 15/04**

F16J 15/447 → (51) **F01D 11/02**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/16**

F16K 11/044 → (51) **F02C 7/228**

F16K 15/03 → (51) **F25B 41/04**

F16K 15/14 → (51) **F04B 53/10**

(51) **F16K 17/16** (11) **2 554 882 A1**
H01M 2/12

(25) De (26) De
(21) 12175807.2 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 102011080325

(54) • **Druckausgleichsvorrichtung für ein Gehäuse einer elektrochemischen Vorrichtung**
• **Pressure compensation element for a housing of an electrochemical device**
• **Dispositif de répartition de pression pour un boîtier de dispositif électrochimique**

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Heim, Frank, 72141 Walldorfhäslach, DE
Groschert, Jan, 72581 Dettingen, DE
Sträußl, Thomas, 86381 Krumbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 554 883 A2**
F16K 31/08 **B43K 8/22**

(25) De (26) De
(21) 12005264.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 102011109291

(54) • **Regelventil**
• **Regulating valve**
• **Soupape de régulation**

(71) Schneider GmbH & Co. Produktions- und Vertriebs-KG, Martin-Heinrich-Klaproth-Strasse 28, 38855 Wernigerode/Harz, DE

(72) Beer, Michael, 38855 Wernigerode, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

F16K 31/08 → (51) **F16K 31/06**

F16L 1/00 → (51) **B29C 63/34**

(51) **F16L 3/08** (11) **2 554 884 A1**

(25) De (26) De
(21) 12005303.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.07.2011 DE 102011109061

(54) • **Makierungselement und Markierungssystem**
• **Élément de marquage et système de marquage**
• **Marking element and marking system**

(71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Scheibel, Jörg, 46242 Bottrop, DE

Hecker, Frank, 58739 Wickede/Ruhr, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **2 554 885 A2**
F16L 57/04 **F16L 59/14**
F16L 59/02 **F16L 59/10**

(25) De (26) De
(21) 12173970.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 102011080329

- (54) • *Passives Brandschutzsystem für Rohrleitungen und Verfahren dafür*
 - *Passive fire alarm system for conduits and associated method*
 - *Système passif de protection anti-incendie pour des conduites et procédé associé*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **2 554 886 A2**
F16L 57/04 **F16L 59/14**

(25) De (26) De
(21) 12173977.5 (22) 28.06.2012

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

- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011080330
- (54) • *Verwendung eines passiven Brandschutzsystems für Rohrleitungen und entsprechendes Verfahren.*
 - *Use of a passive fire alarm system for conduits and corresponding method.*
 - *Utilisation d'un système passif de protection anti-incendie pour des conduites et procédé correspondant.*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

F16L 9/14 → (51) **C08L 29/04**

(51) **F16L 11/04** (11) **2 554 887 A1**
B32B 1/08 **B32B 27/34**

(25) Ja (26) En
(21) 11762384.3 (22) 16.02.2011

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

- (86) JP 2011/053278 16.02.2011
- (87) WO 2011/122143 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080416
- (54) • *KRAFTSTOFFSCHLAUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *FUEL HOSE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 - *TUYAU DE CARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi-3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) MIZUTANI Koji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- KATAYAMA Kazutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- TAMURA Daigo, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- KASAHARA Kazuhito, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- TAKIMOTO Yorihiro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F16L 11/04 → (51) **C08L 29/04**

F16L 13/02 → (51) **G01L 19/14**

F16L 15/00 → (51) **E21B 17/02**

(51) **F16L 15/04** (11) **2 554 888 A1**
F16J 15/34

(25) Ja (26) En
(21) 11762496.5 (22) 07.03.2011

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

- (86) JP 2011/055252 07.03.2011
- (87) WO 2011/122256 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010083385
- (54) • *RÖHRENVERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE DICHTUNGSVORRICHTUNG UND MECHANISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNG*
 - *PIPE CONNECTION MECHANISM FOR A SEALING DEVICE, AND MECHANICAL SEALING DEVICE*
 - *MÉCANISME DE RACCORDEMENT DE TUYAU POUR DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ, ET DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) SATO, Tetsuya, Tokyo 105-8587, JP
- OGATA, Yoichi, Tokyo 105-8587, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16L 19/02** (11) **2 554 889 A1**

(25) En (26) En
(21) 12005636.1 (22) 02.08.2012

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

- BA ME
- (30) 05.08.2011 AU 2011903123
- (54) • *Sanitäranschluss-Adapter*
 - *Plumbing adaptor fitting*
 - *Raccord adaptateur de plomberie*
- (71) ZETCO PTY LTD, Units 8 & 9 33 Maddox Street, Alexandria NSW 2015, AU
- (72) Michaels, Scott Alexander, Bondi NSW 2026, AU
- (74) Busch, Thomas, Leinweber & Zimmermann Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **F16L 23/00** (11) **2 554 890 A2**
F24F 13/02 **B64D 13/00**

(25) De (26) De
(21) 12005582.7 (22) 01.08.2012

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

- BA ME
- (30) 04.08.2011 DE 102011109423
- 08.10.2011 DE 10201115447
- (54) • *Verbindungssystem für längliche Hohlkörper und Verfahren zur Verbindung länglicher Hohlkörper*
 - *Connection system for long hollow bodies and method of connecting long hollow bodies*
 - *Système de liaison pour corps creux longitudinaux et procédé de liaison de corps creux longitudinaux*
- (71) Diehl Aircabin GmbH, Am Flugplatz, 88471 Laupheim, DE
- (72) Mayer, Manuel, 89584 Ehingen, DE
- Huber, Alfred, 88437 Maseleheim, DE
- Höfle Roland, 88045 Friedrichshafen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F16L 55/16 → (51) **B29C 63/34**

F16L 57/04 → (51) **F16L 5/04**

F16L 59/02 → (51) **F16L 5/04**

(51) **F16L 59/065** (11) **2 554 891 A2**

(25) En (26) En
(21) 12189866.2 (22) 22.09.2006

(84) DE GB IT SE

(30) 26.09.2005 JP 2005277764

- 08.12.2005 JP 2005354423
- 01.09.2006 JP 2006237237
- 01.09.2006 JP 2006237238
- 01.09.2006 JP 2006237239
- 01.09.2006 JP 2006237240
- (54) • *Gasadsorptionsvorrichtung, Vakuumwärmeschutz mit der Gasadsorptionsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Vakuumwärmeschutzes*
 - *Gas adsorbing device, vacuum heat insulator making use of gas adsorbing device and process for producing vacuum heat insulator*
 - *Dispositif d'absorption de gaz, isolant thermique sous vide utilisant le dispositif d'absorption de gaz et procédé de production d'un isolant thermique sous vide*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hashida, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Uekado, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Yuasa, Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 06810438.9 / 1 903 271

F16L 59/10 → (51) **F16L 5/04**

F16L 59/14 → (51) **F16L 5/04**

F16M 13/02 → (51) **F16B 21/04**

(51) **F16N 7/38** (11) **2 554 892 A1**
F16N 13/16

(25) De (26) De
(21) 11006369.0 (22) 03.08.2011

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

- BA ME
- (54) • *Druckmittelwandler*
 - *Pressure transformer*
 - *Convertisseur de moyen de pression*
- (71) Delimon GmbH, Arminstrasse 15, 40227 Düsseldorf, DE
- (72) Gaunitz, Wolfgang, 41469 Neuss, DE
- Jungverdorben, Bernd, 47929 Gretrath, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F16N 13/16 → (51) **F16N 7/38**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 554 893 A1**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305964.4 (22) 03.08.2012

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

- BA ME
- (30) 04.08.2011 FR 1157138
- (54) • *LED-Lampenvorrichtung und automatisiertes Herstellungsverfahren dieser Vorrichtung*
 - *LED lamp device and automated method for manufacturing said device*
 - *Dispositif de lampe led et procede automatisé de fabrication dudit dispositif*
- (71) Ledpower, ZA du Pressoir, 72120 Saint Calais, FR
- (72) Fromentin, Romuald, 72120 Saint Cerotte, FR
- Mery, Vincent, 72120 Saint Calais, FR

(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **F21S 2/00** (11) **2 554 894 A1**
H01L 31/04 **F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10848978.2 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/062098 16.07.2010
(87) WO 2011/121805 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079572

(54) • **PSEUDO-SONNENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG**
• **PSEUDO-SUNLIGHT IRRADIATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE RAYONNEMENT DE PSEUDO-LUMIÈRE SOLAIRE**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) MINAMI, Kohji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAKAMURA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 554 895 A1**
F21Y 101/02

(25) Ja (26) En
(21) 11762742.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057528 28.03.2011
(87) WO 2011/122518 2011/40 06.10.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010102439
27.04.2010 JP 2010102438
30.03.2010 JP 2010077920

(54) • **RÖHRENLAMPE UND BELEUCHTUNGS-AUSRÜSTUNG DAMIT**
• **TUBULAR LAMP AND LIGHTING EQUIPMENT**
• **LAMPE TUBULAIRE ET ÉQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE**

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) SHIMIZU, Keiichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
HORI, Masao, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

SATO, Koji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
HARADA, Yuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

HIRAOKA, Toshiyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
SUGIYAMA, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

HIEDA, Masanao, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
SUGISHITA, Naoki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

WATANABE, Satoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
KAMATA, Masahiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

UCHINO, Katsusuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapaten AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 554 896 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/13357**
H04N 5/66 **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11786396.9 (22) 10.03.2011

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

(86) JP 2011/055603 10.03.2011

(87) WO 2011/148696 2011/48 01.12.2011

(30) 25.05.2010 JP 2010119354

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) NAMEKATA Yuuki, OSAKA 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F21S 2/00 → (51) **H01L 33/60**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 554 897 A1**
F21V 7/00 **G02B 6/00**

(25) De (26) De

(21) 11176532.7 (22) 04.08.2011

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

BA ME

(54) • **Lichtleiter, Leuchtmittel und Kraftfahrzeugleuchte**
• **Optical fibre, illuminant and motor vehicle light**
• **Conducteur lumineux, moyen d'éclairage et éclairage de véhicule automobile**

(71) Odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE

(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE
Bisch, Valentin, 70193 Stuttgart, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F21S 8/02 → (51) **F21V 29/02**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 554 898 A2**
F21V 19/00 **F21V 19/02**
F21V 29/00

(25) En (26) En

(21) 12162455.5 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011170795

(54) • **Fahrzeugbeleuchtungsvorrichtung**
• **Vehicle lighting device**
• **Dispositif d'éclairage de véhicule**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Sanda, Yasuyuki, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Nakajima, Dai, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Kurahashi, Masato, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 19/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 19/02 → (51) **F21S 8/12**

F21V 21/30 → (51) **F21V 29/02**

(51) **F21V 23/00** (11) **2 554 899 A2**
F21Y 103/00 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 12176067.2 (22) 12.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 TW 100214570

(54) • **Leistungsvorrichtung für ein LED-Beleuchtungsmodul**
• **Power device of led lighting module**
• **Dispositif d'alimentation de module d'éclairage à DEL**

(71) QBAS Tech. Co., Ltd., 6F., No.2-1, Gongye E. 1st Road East District Science Based Industrial Park, Hsinchu City 30075, TW

(72) Chan, Yung-Cheng, 30075 Hsinchu City, TW

(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F21V 23/00 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 554 900 A2**
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 12190604.4 (22) 25.09.2009

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

(30) 29.09.2008 KR 20080095451

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting apparatus**
• **Appareil électroluminescent**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Son, Won Jin, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(62) 09816460.1 / 2 337 996

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 29/00 → (51) **H01L 33/60**

(51) **F21V 29/02** (11) **2 554 901 A2**
F21S 8/02 **F21V 21/30**

(25) En (26) En

(21) 12178638.8 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 IT F20110161

(54) • **Ableitungseinrichtung für LED-Beleuchtungssysteme**
• **Dissipation equipment for LED lighting systems**
• **Équipement de dissipation pour systèmes d'éclairage à DEL**

(71) Iguzzini Illuminazione S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanatoli, IT

(72) Gattari, Massimo, 62018 POTENZA PICENA, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F21Y 101/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **H01L 33/60**

- F22B 37/44** → (51) **F01K 3/26**
- (51) **F22G 5/12** (11) **2 554 902 A1**
B01F 5/20 **F01K 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 11176658.0 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Umleitedampfstation
• Steam attempurator for bypass steam
• Refroidisseur de vapeur en dérivation
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Berenbrink, Peter, 44807 Bochum, DE
Deidewig, Frank, 45149 Essen, DE
Gedanitz, Holger, 44801 Bochum, DE
Hoffacker, Ralf, 47800 Krefeld, DE
Huckriede, Dirk, 41352 Korschenbroich, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Prade, Bernd, 45479 Mülheim, DE
Rauh, Horst Uwe, 45309 Essen, DE

- F23M 5/08** → (51) **F23R 3/00**
- (51) **F23R 3/00** (11) **2 554 903 A2**
F23R 3/06 **F23R 3/60**
- (25) En (26) En
(21) 12176502.8 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 GB 201113249
- (54) • Brennkammer
• A combustion chamber
• Chambre de combustion
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Garry, Ian, Thurscaston, Leicestershire LE7 7JJ, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 554 904 A2**
F23M 5/08
- (25) De (26) De
(21) 12179345.9 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 DE 102011052413
- (54) • Brennkammervorrichtung oder Schubkammervorrichtung
• Combustion chamber device or thrust chamber device
• Dispositif de chambre de combustion ou dispositif de chambre de poussée
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Hald, Hermann, 71287 Weissach, DE
Ortel, Markus, 74223 Flein, DE
Greuel, Dirk, 74219 Möckmühl, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F23R 3/04** (11) **2 554 905 A1**
F23R 3/34
- (25) En (26) En
(21) 12178756.8 (22) 31.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201113204340
- (54) • Anordnungen und Vorrichtung im Zusammenhang mit der Integration später Magergemischeinspritzung in Turbinenverbrennungsmotoren
• Assemblies and apparatus related to integrating late lean injection into combustion turbine engines
• Ensembles et appareil se rapportant à l'intégration de l'injection pauvre tardive des moteurs de turbine à combustion
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DiCintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 554 906 A2**
F23R 3/34 **F23R 3/60**
F23R 3/28
- (25) En (26) En
(21) 12178845.9 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201113204369
- (54) • Anordnungen und Vorrichtung im Zusammenhang mit der Integration später Magergemischeinspritzung in Turbinenverbrennungsmotoren
• Assemblies and apparatus related to integrating late lean injection into combustion turbine engines
• Ensembles et appareil se rapportant à l'intégration de l'injection pauvre tardive des moteurs de turbine à combustion
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DiCintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/06 → (51) **F01D 5/18**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 554 907 A1**
F02C 7/232
- (25) Ja (26) En
(21) 10849004.6 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/068686 22.10.2010
(87) WO 2011/121831 2011/40.06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079007
- (54) • VERBRENNER UND GASTURBINE
• COMBUSTOR AND GAS TURBINE
• CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE À GAZ

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OMAE, Katsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
TANIGUCHI, Kenta, Tokyo 108-8215, JP
TERADA, Yoshitaka, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
ONOZUKA, Takashi, Takasago-shi Hyogo 676-0008, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 554 908 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178104.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 US 201113195394
- (54) • Brennkammer-Blattdichtungsanordnung
• Combustor leaf seal arrangement
• Agencement de garniture d'étanchéité lamellaire de chambre de combustion
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Ostebee, Heath Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/228**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/06**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 554 909 A2**
F23R 3/28
- (25) En (26) En
(21) 12174095.5 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 GB 201113421
- (54) • Kraftstoffeinspritzdüse
• Fuel injector
• Injecteur de carburant
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Harding, Stephen Charles, Bristol, BS7 8HN, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **F23R 3/34** (11) **2 554 910 A2**
F23R 3/60 **F23R 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 12178846.7 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 US 201113204306
- (54) • Anordnungen im Zusammenhang mit der Integration später Magergemischeinspritzung in Turbinenverbrennungsmotoren
• Methods relating to integrating late lean injection into combustion turbine engines

- *Procédés relatifs à l'intégration dans d'injecteur étagé de mélange pauvre des moteurs de turbine à combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dicintio, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LeBegue, Jeffrey Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/34 → (51) **F02C 7/228**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/04**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/06**

- (51) **F23R 3/36** (11) **2 554 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177920.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 US 201113196611
(54) • *Brennstoffdüse*
• *Fuel Nozzle*
• *Buse de combustible*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Slobodyanskiy, Ilya Alexandrovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Carnell, Jr., William Francis, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/06**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F24C 7/02** (11) **2 554 912 A1**
F24C 15/16 **H05B 6/78**
(25) Ja (26) En
(21) 11765770.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058280 31.03.2011
(87) WO 2011/125870 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085406
(54) • *HOCHFREQUENZ-KOCHVORRICHTUNG*
• *HIGH FREQUENCY COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON À HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TATSUMU Norikimi, Osaka-Shi, Osaka 545-8522, JP
AOYAMA Kenichi, Osaka-Shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London Greater London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24C 15/16** (11) **2 554 913 A1**
A47J 37/04

- (25) En (26) En
(21) 11176712.5 (22) 05.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Kochvorrichtung mit Kupplungsanordnung für ein Zubehöerteil*
• *Cooking appliance with coupling arrangement for an accessory part*
• *Appareil de cuisson avec agencement de couplage pour pièce d'accessoire*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Roth, Ola, 90419 Nürnberg, DE
Wittmann, Michael, 91613 Marktbergel, DE
- (74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **2 554 914 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12177421.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 DE 102011080183
(54) • *Auflagerost für ein Gargerät*
• *Side rest for an oven*
• *Supports latéraux pour un appareil de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Boehm, Christian, 86919 Utting, DE
Brunner, Dieter, 76571 Gaggenau, DE

F24C 15/16 → (51) **F24C 7/02**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 554 915 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12177607.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 DE 102011080396
(54) • *Filterträger für Geruchsfilterelement und Dunstabzugshaube*
• *Filter holder for odour filter element and vapour extractor*
• *Porte-filtre pour élément de filtre à odeurs et hotte aspirante*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Klemm, Jochen, 69207 Sandhausen, DE
Morgenstern, Martin, 15566 Schöneiche, DE
Reule, Michael, 68782 Brühl, DE
Schewa, Alexander, 75181 Pforzheim, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 554 916 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12177609.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 DE 102011080395
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Extractor hood*
• *Hotte aspirante*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Güclü, İlhan, 75015 Bretten, DE
Klemm, Jochen, 69207 Sandhausen, DE
Schewa, Alexander, 75181 Pforzheim, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 554 917 A1**

- (25) De (26) De

- (21) 12177611.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 DE 102011080399
(54) • *Vorrichtung zur Absaugung von Luft bei einem Kochfeld*
• *Device for extracting air from a hob*
• *Dispositif d'aspiration d'air pour un champ de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Feisthammel, Egon, 76437 Rastatt, DE
Gerzen, Jakob, 76646 Bruchsal, DE
Moser, Steffen, 76703 Kraichtal, DE
Renkema, Steffen, 75015 Bretten, DE
Salhi, Abdeljalil, 75015 Bretten, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **2 554 918 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12177739.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 DE 102011080485
(54) • *Vorrichtung zur Absaugung von Luft bei einem Kochfeld*
• *Device for extracting air from a hob*
• *Dispositif d'aspiration d'air pour un champ de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Feisthammel, Egon, 76437 Rastatt, DE
Gerzen, Jakob, 76646 Bruchsal, DE
Moser, Steffen, 76703 Kraichtal, DE
Neumann, Ulmar, 76694 Forst, DE
Renkema, Steffen, 75015 Bretten, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **2 554 919 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 10848782.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/000132 29.03.2010
(87) WO 2011/121140 2011/40 06.10.2011
(54) • *MODULARE WASSERSPARVORRICHTUNG*
• *MODULAR WATER-SAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR ÉCONOMISER L'EAU*
- (71) Cuervo-Arango Y De Cachavera, Alfonso, Avda. Hermanos Álvarez Quintero 8 Chalet 4 Urbanización Cruz de Piedra, 03015 Alicante, ES
- (72) Cuervo-Arango Y De Cachavera, Alfonso, 03015 Alicante, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/30**

F24F 11/02 → (51) **H04L 25/02**

F24F 13/02 → (51) **F16L 23/00**

F24F 13/06 → (51) **C08J 7/12**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 554 920 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11761979.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/072177 25.03.2011
(87) WO 2011/120405 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010142896
(54) • **INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE**
• **INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) ZHU, Jianghong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WU, Huanlong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Liang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HUANG, Zhen, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
JI, Wenwei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Jian, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CAO, Liu, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 554 921 A1**
F24H 9/18
(25) Zh (26) En
(21) 11752826.5 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071602 08.03.2011
(87) WO 2011/110083 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 CN 201020127603 U
(54) • **WARMWASSERBEREITER**
• **WATER HEATER**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE DE L'EAU**
(71) Lu, Yijian, Xincuo Beidou Crossing Xiangchen Zhangzhou, Fujian 363000, CN
Lu, Jinhe, Xincuo Beidou Crossing Xiangchen Zhangzhou, Fujian 363000, CN
(72) Lu, Yijian, Fujian 363000, CN
Lu, Jinhe, Fujian 363000, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **F24H 1/12** (11) **2 554 922 A1**
F24H 1/14 **H05B 3/12**
F24H 9/18 **A61M 16/16**
A61M 11/04
(25) De (26) De
(21) 12191013.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2010 DE 102010016783
(54) • **Verdampfer sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Verdampfers**
• **Evaporator and method for operating such an evaporator**
• **Évaporateur et procédé de fonctionnement d'un tel évaporateur**
(71) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Haverkamp, Jens, Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE
(62) 11162532.3 / 2 388 034

F24H 1/14 → (51) **F24H 1/12**

- F24H 9/18** → (51) **F24H 1/00**
F24H 9/18 → (51) **F24H 1/12**
F24J 2/04 → (51) **E04B 7/12**
(51) **F24J 2/05** (11) **2 554 923 A1**
F24J 2/50 **F24J 2/46**
F24J 2/26
(25) De (26) De
(21) 12190082.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 24.04.2009 DE 102009018520
(54) • **Solkollektor und Verfahren zum Herstellen eines derartigen Solkollectors**
• **Solar collector and method for manufacturing such a solar collector**
• **Collecteur solaire et procédé destiné à la fabrication d'un tel collecteur solaire**
(71) ZYRUS Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente I KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönfeld / Waltersdorf, DE
(72) Dr. Kruse, Jan, 22089 Hamburg, DE
Dr. Rostami, Bardia, 22299 Hamburg, DE
Dr. Uelzen, Thorsten, 21698 Bargstedt, DE
Schaller, Wolfgang, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09169409.1 / 2 244 032

- F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08**
(51) **F24J 2/14** (11) **2 554 924 A1**
F24J 2/54 **F16C 3/02**
(25) Es (26) En
(21) 11762053.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/000098 31.03.2011
(87) WO 2011/121153 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 ES 201000426
(54) • **VORGESPANNTES SOLARKOLLEKTOR-MODUL**
• **PRESTRESSED SOLAR COLLECTOR MODULE**
• **MODULE DE COLLECTEUR SOLAIRE À PRÉCONTRAINTÉ**
(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
(72) MUÑOZ GILABERT, Felix, E-41014 Sevilla, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

- F24J 2/26** → (51) **F24J 2/05**
F24J 2/46 → (51) **F24J 2/05**
F24J 2/50 → (51) **F24J 2/05**
(51) **F24J 2/52** (11) **2 554 925 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177838.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2011 DE 202011050810 U
18.11.2011 DE 202011052032 U
(54) • **Stützelement für ein Solarmodul**
• **Support element for a solar module**
• **Élément d'appui pour un module solaire**

- (71) M. Münch Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Gössersdorf 11, 96369 Weissenbrunn, DE
(72) Münch, Mario, 96369 Weissenbrunn, DE
Graß, Peter, 95365 Rugendorf, DE
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

- F24J 2/54** → (51) **F24J 2/14**
(51) **F25B 1/00** (11) **2 554 926 A1**
F25B 43/02
(25) Ja (26) En
(21) 10848817.2 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002269 29.03.2010
(87) WO 2011/121634 2011/40 06.10.2011
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 554 927 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762326.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/051469 26.01.2011
(87) WO 2011/122085 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081125
(54) • **KÄLTEKREISLAUFSYSTEM UND KÜHLMITTELZIRKULATIONSVERFAHREN**
• **REFRIGERATION CYCLE SYSTEM AND METHOD FOR CIRCULATING REFRIGERANT**
• **SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CIRCULER UN FLUIDE FRIGORIGÈNE**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- F25B 1/00** → (51) **F04F 5/46**
F25B 1/00 → (51) **F25B 11/02**
(51) **F25B 1/053** (11) **2 554 928 A2**
F25B 49/02 **F25B 1/10**
F25B 25/00 **F25B 40/02**
(25) En (26) En
(21) 12178839.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 JP 2011171152
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Beurteilung der Leistung eines Zentrifugalkühlgerätes**
• **Apparatus and method for evaluating performance of centrifugal chiller**

- *Appareil et procédé pour évaluer les performances de dispositif frigorifique centrifuge*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Togano, Yoshie, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Ueda, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25B 11/02** (11) **2 554 929 A1**
F25B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11762212.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001782 25.03.2011
(87) WO 2011/121963 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083499
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OKAMOTO, Masakazu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
KUMAKURA, Eiji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UKIBUNE, Masanori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 17/08 → (51) **F25B 41/04**

- (51) **F25B 41/04** (11) **2 554 930 A1**
F16K 15/03 **F25B 17/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759078.6 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/052576 08.02.2011
(87) WO 2011/118270 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072534
(54) • *DAMPFVENTIL FÜR EINE ADSORPTIONSKÄLTEANLAGE UND ADSORPTIONSKÄLTEANLAGE*
• *VAPOR VALVE FOR ADSORPTION REFRIGERATOR, AND ADSORPTION REFRIGERATOR*
• *SOUPAPE À VAPEUR POUR RÉFRIGÉRATEUR À ADSORPTION ET RÉFRIGÉRATEUR À ADSORPTION*
- (71) National University Corporation Nagoya University, Furo-cho, Chigusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) KOBAYASHI Noriyuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SUMIYA Tadayoshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F25B 43/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/053**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 554 931 A1**
B60B 33/00
- (25) It (26) En
(21) 11176309.0 (22) 02.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stütz- und Bewegungsgerät*
• *Support and movement equipment*
• *Support et équipement de mouvement*
- (71) Girardini S.r.l., Via Fabbrica 90/92, 38079 Tione di Trento (TN), IT
(72) Aldrighetti, Marcello, 38070 Ragoli, Trento, IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

F25D 23/06 → (51) **E04B 1/80**

- (51) **F26B 3/24** (11) **2 554 932 A1**
F26B 11/04 **F26B 23/10**
- (25) De (26) De
(21) 12005436.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 AT 11332011
(54) • *Rohrreaktor zur thermischen Behandlung von Biomasse*
• *Tube reactor for thermal treatment of biomass*
• *Réacteur tubulaire pour le traitement thermique de biomasse*
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Trattner, Klaus, 8045 Graz, AT
Pauli, Heinrich, 8010 Graz, AT
Plienegger, Wolfgang, 8102 Semriach, AT
Janisch, Wolfgang, 8010 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

F26B 5/04 → (51) **B27M 1/00**

F26B 7/00 → (51) **B27M 1/00**

F26B 11/04 → (51) **F26B 3/24**

F26B 23/10 → (51) **F26B 3/24**

F27B 1/16 → (51) **C10B 3/00**

- (51) **F27B 3/18** (11) **2 554 933 A1**
C21C 5/52 **F27D 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759173.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055005 25.02.2011
(87) WO 2011/118365 2011/39 29.09.2011
(30) 15.04.2010 JP 2010094056
26.03.2010 JP 2010071323
(54) • *SCHIEBER*
• *PUSHER*
• *POUSSOIR*
- (71) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP
(72) SATO, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F27B 7/24 → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F27D 1/00** (11) **2 554 934 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11765961.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058744 31.03.2011
(87) WO 2011/126061 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080666
(54) • *FASERIGER ISOLATIONSBLOCK UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE BEHEIZTE OBERFLÄCHENVERKLEIDUNG DAMIT*
• *FIBROUS INSULATION BLOCK, AND CONSTRUCTION METHOD FOR HEATED FURNACE-SURFACE LINING USING SAME*
• *BLOC ISOLANT FIBREUX ET PROCÉDÉ DE GARNISSAGE POUR UNE SURFACE DE FOUR DESTINÉE À ÊTRE CHAUFFÉE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOHNO, Kohji, Tokyo 100-8071, JP
ITAKUSU, Motokuni, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Masaharu, Tokyo 100-8071, JP
UEHARA, Takuo, Tokyo 100-8071, JP
OKANAKA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8071, JP
SHIRAIISHI, Tomonobu, Tokyo 101-0021, JP
GOTO, Kenji, Tokyo 101-0021, JP
YAMANAKA, Sho, Tokyo 101-0021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F27D 3/04 → (51) **F27B 3/18**

F28D 20/00 → (51) **F01K 3/12**

F28D 20/02 → (51) **F01K 3/12**

- (51) **F28F 13/14** (11) **2 554 935 A1**
F28F 13/18 **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 11464009.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur passiven Kühlung*
• *Apparatus for passive cooling*
• *Appareil de refroidissement passif*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Birdeanu, Mircea Cristian, 300481 Timisoara, RO
Caragea, George-Dan, 310377 Arad, RO
Obreja, Cosmin, 300086 Timisoara, RO

F28F 13/18 → (51) **F28F 13/14**

- (51) **F28F 17/00** (11) **2 554 936 A2**
F28F 19/00 **F28F 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 12178979.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 US 201113204414
(54) • *Entfroster-Wärmetauschkvorrichtung und dazugehöriges Verfahren*
• *Defrostable heat exchanging apparatus and associated method*
• *Appareil échangeur de chaleur à dégivrage et procédé associé*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Mackin, Steven, G., Bellevue, WA Washington 98005, US

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

F28F 19/00 → (51) **F28F 17/00**

- (51) **F28F 19/01** (11) **2 554 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848826.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002291 30.03.2010
(87) WO 2011/121643 2011/40 06.10.2011
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(72) IMAFUJI, Tomohisa, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
MURATA, Hisae, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
YOKOTA, Yoshihito, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F28F 27/02 → (51) **F28F 17/00**

F42B 3/113 → (51) **C06C 7/00**

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 554 938 A1**
G01B 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 11765434.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057279 25.03.2011
(87) WO 2011/125533 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085661
(54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER GETRIEBEMESSVORRICHTUNG**
• **METHOD OF CALIBRATING GEAR MEASURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE MESURE D'ENGRENAGE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MASUO Koichi, Tokyo 108-8215, JP
OTSUKI Naohiro, Tokyo 108-8215, JP
YANASE Yoshikoto, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

G01B 5/20 → (51) **G01B 5/00**

G01B 7/30 → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 554 939 A1**
G01B 11/03 **G01B 11/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178975.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1102461
(54) • **Interferenzsystem für eine Stellungserkennung**
• **Interferometric posture detection system**
• **Système à détection de posture interférométrique**
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Potin, Laurent, 33230 COUSTRAS, FR

Barbier, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR
Rouzes, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR

- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01B 11/00** (11) **2 554 940 A1**

- G01B 11/02** **G01B 11/25**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 12177227.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197645
(54) • **Projektionsunterstützte Funktionsmessung mit Verwendung einer unkalibrierten Kamera**
• **Projection aided feature measurement using uncalibrated camera**
• **Mesure des fonctions assistées par projection utilisant une caméra non étalonnée**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Crothers, Phillip J., Hampton East, Victoria 3188, AU
Freeman, Philip L., Maryland Heights, MO Missouri 63043, US
Szarski, Martin A., Glen Iris, Victoria 3146, AU
Young, Justin G., Box Hill North, Victoria 3128, AU
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/03** (11) **2 554 941 A1**
G01B 11/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12179033.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1102463
(54) • **Optisches Messsystem der Ausrichtung eines Helms mit Hilfe von Retroreflektoren und telezentrischer Emissionsoptik**
• **Optical system for measuring the orientation of a helmet with corner cubes and telecentric transmission optic**
• **Système optique de mesure d'orientation de casque à coins de cube et optique d'émission télécentrique**
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Barbier, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR
Potin, Laurent, 33230 COUSTRAS, FR
Rouzes, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01B 11/03** (11) **2 554 942 A1**

- G01B 11/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12179034.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1102462

- (54) • **Optisches Ausrichtungsmesssystem mit Retroreflektor und Maske**
• **Optical system for measuring orientation with corner cube and mask**
• **Système optique de mesure d'orientation à coin de cube et masque**

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Barbier, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR
Potin, Laurent, 33230 COUSTRAS, FR
Rouzes, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01B 11/03 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 554 943 A1**
G02C 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11765729.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058197 31.03.2011
(87) WO 2011/125829 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084213
31.03.2010 JP 2010084212
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER LINSENFORM**
• **LENS SHAPE MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE FORME DE LENTILLE**
(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) SAMUKAWA Masahiko, Tokyo 161-8525, JP
DAIMARU Takashi, Tokyo 161-8525, JP
TAKEDA Nobuhiko, Tokyo 161-8525, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/00**

G01B 11/26 → (51) **G01B 9/02**

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/03**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/00**

G01C 9/00 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 554 944 A2**
G01C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12005605.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197451
(54) • **Auftragsspezifische Terrainanalyse**
• **Mission specific terrain analysis**
• **Analyse de terrain spécifique à une mission**
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) Miller, Darius, F., San Diego CA 92129, US
Rueter, Scott, P., San Marcos CA 92069, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 15/00 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 554 945 A1**
G06Q 50/00 **G08G 1/00**
G08G 1/13
- (25) Ja (26) En
(21) 11759610.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057443 25.03.2011
(87) WO 2011/118806 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072972
(54) • **POSITIONSMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STANDORTINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM**
• **POSITION MEASUREMENT DEVICE, METHOD FOR GENERATING LOCATIONAL INFORMATION, AND STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KITATANI Kenichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01C 15/00**

G01C 21/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 554 946 A1**
G01C 21/34 **G09B 29/10**
- (25) En (26) En
(21) 11006469.8 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Trennung von Karte und Software zur Routenberechnung und Navigation in einem Navigationssystem**
• **Separation of map and software for route calculation and navigation in a navigation system**
• **Séparation de carte et logiciel pour calcul de route et navigation dans un système de navigation**
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Vorländer, Peter, 22337 Hamburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 554 947 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178297.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 US 201113196087
(54) • **Verwaltungssystem für Luftfahrtinformationen**
• **Management system for aeronautical information**
• **Système de gestion d'informations aéronautiques**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Williams, Jeffrey L., Parker, CO 80134, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 554 948 A2**
G01R 13/04 **H02J 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178875.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 US 201113197117
(54) • **Verfahren und System zur Phasenerkennung**
• **Method and system of phase identification**
• **Procédé et système d'identification de phase**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FAN, Hua, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 554 949 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178734.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 JP 2011170510
(54) • **Elektromagnetischer Induktions-Absolutpositionierungs-Mess-Codierer**
• **Electromagnetic induction type absolute position measuring encoder**
• **Codeur de mesure de position absolu de type à induction électromagnétique**
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
(72) Sasaki, Kouji, Kanagawa 213-8533, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 554 950 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765259.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051108 21.01.2011
(87) WO 2011/125357 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085800
(54) • **KODIERGERÄT, ANTRIEBSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER ABSOLUTEN POSITION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KODIERGERÄTES**
• **ENCODER, DRIVE DEVICE, ABSOLUTE POSITION CALCULATION METHOD, AND ENCODER MANUFACTURING METHOD**
• **ENCODEUR, DISPOSITIF D'EXCITATION, PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION ABSOLUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENCODEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) MURAKITA, Ikuma, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) YOSHIDA, Yasushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) MURAOKA, Jiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 554 951 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11765262.8 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/051215 24.01.2011
(87) WO 2011/125360 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085799
(54) • **SIGNALPROZESSOR, KODIERGERÄT UND MOTORSYSTEM**
• **SIGNAL PROCESSOR, ENCODER, AND MOTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROCESSEUR DE SIGNAUX, D'ENCODEUR, ET DE MOTEUR**
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) YOSHITAKE, Hironobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) SAKATA, Toshikazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01D 5/244 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **G01F 1/00** (11) **2 554 952 A1**
B81B 3/00 **G01F 1/42**
G01F 15/14 **H01L 29/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 10848862.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005658 16.09.2010
(87) WO 2011/121680 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077699
(54) • **DURCHFLUSSSENSOR UND DURCHFLUSSDETEKTOR**
• **FLOWRATE SENSOR AND FLOWRATE DETECTION DEVICE**
• **CAPTEUR DE DÉBIT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉBIT**
- (71) Kikuchi Seisakusho Co., Ltd., 2161-21, Miyama-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0152, JP
(72) KABASAWA, Yasunari, Hachioji-shi Tokyo 192-0152, JP
(74) OOKA, Jiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0152, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01F 1/42 → (51) **G01F 1/00**

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 554 953 A1**
G01F 1/696
- (25) Ja (26) En
(21) 11765823.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058391 01.04.2011
(87) WO 2011/125923 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084784
(54) • **WÄRMELUSSSENSOR**
• **THERMAL FLOW SENSOR**
• **CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) SATO Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) HANZAWA Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/692**

(51) **G01F 11/18** (11) **2 554 954 A2**
C23C 14/06 **C23C 14/24**
(25) En (26) En
(21) 12178814.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201113197233

- (54) • *Vorrichtung zur Dosierung von korrigem Material in einer Einrichtung zur Dampf-ablagerung eines Dünnsfilms*
• *Apparatus for metering granular source material in a thin film vapor deposition apparatus*
• *Dispositif de dosage de matière granulaire dans un appareil de dépôt en phase vapeur de films minces*

(71) PrimeStar Solar, Inc., 14401 West 65th Way Unit B, Arvada, CO 80004, US

(72) Little, Edwin Jackson, Arvada, CO Colorado 80004, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 554 955 A1**
C21C 5/46
(25) En (26) En
(21) 11176739.8 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Flüssigmetallpegels und der Dicke einer Schlackenschicht in einem metallurgischen Gefäß*
• *Method and apparatus for measuring liquid metal height and the thickness of a slag layer in a metallurgical vessel*
• *Procédé et appareil de mesure de niveau d'un métal liquide et de l'épaisseur d'une couche de laitier dans une cuve métallurgique*

(71) Tata Steel UK Limited, Tata Steel - Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000- 3H.18, 1970 CA IJmuiden, NL

(72) Millman, Maurice Stuart, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3H.18 PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **G01F 23/28** (11) **2 554 956 A1**
G01S 7/41
(25) De (26) De
(21) 11176609.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tracking unter Berücksichtigung der Mobilität*
• *Tracking taking mobility into consideration*
• *Suivi en fonction de la mobilité*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Welle, Roland, 77709 Oberwolfach, DE
Hoferer, Christian, 77654 Offenburg, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01G 19/02** (11) **2 554 957 A1**
G01G 21/22
(25) En (26) En
(21) 12179104.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 GB 201113342

- (54) • *Brückenwaagenkomponente*
• *Weighbridge component*
• *Composant de pont-bascule*

(71) Libra Weighing Machines Limited, The Haven Pipworth Lane Eckington, Sheffield, S21 4EY, GB

(72) Seaton, Steve, Sheffield, South Yorkshire S21 4EY, GB

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

G01G 21/22 → (51) **G01G 19/02**

(51) **G01J 1/02** (11) **2 554 958 A1**
H01L 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 12750297.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053642 16.02.2012

(87) WO 2012/114972 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 JP 2011037850

- (54) • *PYROELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PYROELECTRIC ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT PYROÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) TAI, Tomoyoshi, Aichi 467-8530, JP

(73) SUZUKI, Kenji, Aichi 467-8530, JP

(74) KONDO, Jungo, Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01J 1/02 → (51) **H01L 37/02****G01J 1/02** → (51) **H01L 41/22****G01J 1/02** → (51) **H01S 3/06****G01J 3/02** → (51) **G02B 26/08****G01J 3/26** → (51) **G02B 26/00**

(51) **G01J 5/00** (11) **2 554 959 A1**
G01J 5/10
(25) En (26) En
(21) 11006337.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Temperatur von heißem geschmolzenem Metall*
• *Method and device for measuring the temperature of hot molten metal*
• *Procédé et dispositif de mesure de la température de métal fondu chaud*

(71) Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(72) Delicaat, Christiaan Louis Augustinus, 1970 CA IJmuiden, NL

(73) Van Buren, Renée, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Kruij, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **G01J 5/08** (11) **2 554 960 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11777134.5 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072851 15.04.2011

(87) WO 2011/137713 2011/45 10.11.2011

(30) 06.05.2010 CN 201010164390

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM UND FOKUSSIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN INFRAROT-THERMOMETER*
• *OPTICAL SYSTEM AND FOCUSING STRUCTURE FOR INFRARED THERMOMETER*
• *SYSTÈME OPTIQUE ET STRUCTURE DE MISE AU POINT POUR UN THERMOMÈTRE INFRAROUGE*

(71) Yuan, Guobing, Room 101 Building 12 Lane 666 Tongfeng Road, Hongkou District, Shanghai 200083, CN

(72) Yuan, Guobing, Hongkou District, Shanghai 200083, CN

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

G01J 5/10 → (51) **G01J 5/00****G01K 1/02** → (51) **A47J 19/00**

(51) **G01K 11/12** (11) **2 554 961 A1**
G01K 11/14 **G01K 11/16**
G09K 3/00 **G09K 9/00**
G09K 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 11765737.9 (22) 31.03.2011

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

(86) JP 2011/058219 31.03.2011

(87) WO 2011/125837 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010081586

- (54) • *TEMPERATURVERWALTUNGSANZEIGE UND DAMIT AUSGESTATTETE STRUKTUR*
• *TEMPERATURE MANAGEMENT INDICATOR AND STRUCTURE HAVING THE SAME ATTACHED*
• *INDICATEUR DE GESTION DE TEMPÉRATURE, ET STRUCTURE SUR LAQUELLE EST FIXÉ CET INDICATEUR*

(71) Nichiyu Giken Kogyo Co. Ltd., 21-2, Matobashinmachi Kawagoe-shi, Saitama 350-1107, JP

(72) SHIRASE, Hitoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1107, JP

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

G01K 11/14 → (51) **G01K 11/12****G01K 11/16** → (51) **G01K 11/12****G01K 11/26** → (51) **G01L 1/16****G01K 11/32** → (51) **H01B 7/32**

(51) **G01L 1/16** (11) **2 554 962 A1**
G01K 11/26 **G01M 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11176213.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drahtlose SAW-Differentialdehnungsmesser*

- *Wireless saw differential strain gauge*
 - *Jauge de contrainte différentielle sans fil de type à ondes de surface acoustique*
- (71) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca nr. 169A District 1, 014459 Bucharest, RO
(72) Cobianu, Cornel, 061672 Bucharest, RO
Georgescu, Ion, 023732 Bucharest, RO
Bostan, Cazimir, 061724 Bucharest, RO
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 554 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000772.9 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 JP 2011004523
(54) • *Vorrichtung zur Überprüfung von Spannungen in transparenten Materialien*
• *Strain inspection apparatus for transparent materials*
• *Appareil d'inspection de tension dans les matériaux transparents*
- (71) Luceo Co., Ltd., 30-9, Ohyamakanai-cho, Itabashi-ku Tokyo 173-0024, JP
(72) Honda, Umehiko, Tokyo 173-0024, JP
Hanashima, Masakazu, Tokyo 173-0024, JP
Takamiya, Masahide, Tokyo 173-0024, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

G01L 1/24 → (51) **H01B 7/32**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 554 964 A2**
G01L 19/04 **G01L 19/00**
(25) De (26) De
(21) 12175538.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 DE 102011109461
(54) • *Druck- und Temperaturmessvorrichtung*
• *Pressure and temperature measuring device*
• *Dispositif de mesure de la pression et de la température*
- (71) Kavlico GmbH, Potsdamer Strasse 14, 32423 Minden, DE
(72) Schier, Achim, 32479 Hille, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/14**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 554 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177851.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.08.2011 US 201113195756
(54) • *Drucksensorenordnung*
• *Pressure sensor assembly*
• *Ensemble de capteur de pression*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Wade, Richard A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jones, Ryan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Eckhardt, Todd, Morristown, NJ New Jersey 07692-2245, US

- Machir, James F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bentley, Ian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 554 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177925.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.08.2011 US 201113195818
(54) • *Verbindung zwischen einem Drucksensor und einem Druckanschluss einer Sensorbaugruppe*
• *Joint between a pressure sensor and a pressure port of a sensor assembly*
• *Joint entre un capteur de pression et l'orifice de pression d'un ensemble capteur*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Eckhardt, Todd, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bradley, Alistair David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Job, Sunil, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Thanigachalam, Palani, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Machir, James F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/14** (11) **2 554 967 A1**
B23K 20/00 **F16L 13/02**
G01L 9/00 **H01H 35/34**
(25) Ja (26) En
(21) 10848903.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055685 30.03.2010
(87) WO 2011/121724 2011/40 06.10.2011
(54) • *DRUCKEMPFLINDLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN DER VERBINDUNG EINER DRUCKEMPFLINDLICHEN VORRICHTUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE DEVICE AND METHOD OF WELDING JOINT OF PRESSURE-SENSITIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF SENSIBLE À LA PRESSION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE D'UN DISPOSITIF SENSIBLE À LA PRESSION*

- (71) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
(72) KANAZAKI Fumio, Sayama-shi Saitama 350-1327, JP
HONDOH Masahide, Sayama-shi Saitama 350-1327, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01L 19/14** (11) **2 554 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176135.9 (22) 01.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Sensorsystem zur Messung des Differenzdrucks*
• *Sensor system for differential pressure measurement*
• *Système de capteur pour mesure de la pression différentielle*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US
(72) Krommenhoek, Erik Eduard, 7534 JL Enschede, NL
Morsink, Frank Gerald Daniël, 7611 AD Aadorp, NL
van den Bos, Arnout Gerbrand, 7561 BV Deurningen, NL
Dipaola, David, Gaithersburg, MD Maryland 20878, US
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

G01M 5/00 → (51) **G01L 1/16**

G01M 11/00 → (51) **H01S 3/06**

G01M 11/08 → (51) **H01B 7/32**

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 554 969 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177212.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011170374
(54) • *Straßenbelagelement für eine Reifentestmaschine und Herstellungsverfahren dafür*
• *Road surface member for tire testing machine and manufacturing method of the same*
• *Élément de surface de route pour machine d'essai de pneu et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Sumimoto, Yu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Sarumaru, Shogo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Soejima, Munenori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01N 1/02** (11) **2 554 970 A1**
C12M 1/34 **C12Q 1/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759064.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/051883 31.01.2011
(87) WO 2011/118256 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072059
(54) • *SAMMLUNGSEINHEIT*
• *COLLECTION UNIT*
• *UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT*
- (71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8466, JP
(72) MIYASHITA, Noe, Tokyo 170-8466, JP
GOTODA, Ryusuke, Tokyo 170-8466, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/40** (11) **2 554 971 A2**
(25) De (26) De
(21) 12174758.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 DE 102011109319
(54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zum automatischen Spülen von Filtern, insbesondere zum Spülen von Glasfaserfiltern bei Rauchmaschinen*
• *Method and device for automatic coiling of filters, in particular for coiling glass fibre filters for smoke machines*
• *Procédé et dispositif de rinçage automatique de filtres, notamment le rinçage de filtres en fibre de verre de machines à fumer*
(71) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
(72) Blumenstock, Martin, 95444 Bayreuth, DE
Trinkies, Wolfgang, 95497 Goldkronach, DE
Nast, Robert, 95444 Bayreuth, DE
Pagh, Rasmus, 95444 Bayreuth, DE
Ernst, Ute, 95336 Mainleus, DE
Burghart, Heinrich Harald, 22559 Hamburg, DE
Burghart, Kurt, 22880 Wedel, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **2 554 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762498.1 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055287 07.03.2011
(87) WO 2011/122258 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083068
(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSSYSTEM, SIMULATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *SIMULATION DEVICE, SIMULATION SYSTEM, METHOD OF SIMULATION AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION, SYSTÈME DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET PROGRAMME*
(71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(72) MIYAMOTO Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8579, JP
KOYAMA Michihisa, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
NAKAMURA Kazuki, Ibi-gun Gifu 503-8503, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 554 973 A1**
B82B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10849027.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/072055 08.12.2010
(87) WO 2011/121857 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083684
(54) • *STRUKTUR, CHIP FÜR EINEN LOKALISIERTE OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZSENSOR, LOKALISIERTE OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-*

SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *STRUCTURE, CHIP FOR LOCALIZED SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR, LOCALIZED SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *STRUCTURE, PUCE POUR CAPTEUR À RÉSONANCE DE PLASMON DE SURFACE LOCALISÉE, CAPTEUR À RÉSONANCE DE PLASMON DE SURFACE LOCALISÉE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SEZAKI, Fumiyasu, Hyogo 676-8688, JP
FUKUDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 554 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762336.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052048 01.02.2011
(87) WO 2011/122095 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083766
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MATSUMOTO Toru, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 554 975 A1**
G01N 21/91 **C07F 5/02**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 12190345.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.12.2007 US 14396 P
(54) • *Verfahren und Substrat zum Erfassen von Defekten in anorganisch beschichteten Polymeroberflächen*
• *Method and substrate for detecting defects in inorganic-coated polymer surfaces*
• *Procédé et substrat pour détecter des défauts dans des surfaces revêtues de polymère inorganique*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Zhang, Yu-Zhong, Eugene, OR 97405, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08861820.2 / 2 223 087

G01N 21/65 → (51) **H01S 3/09A**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 554 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 11176352.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrooptischer Gassensor auf Basis von Optoden mit oberflächenvergrößernden Strukturen*
• *Electro-optical gas sensor on the basis of optodes with surface increasing structures*
• *Capteur de gaz électro-optique à base d'optodes dotés de structures d'agrandissement de surface*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoefler, Ulrich, 6300 Zug, CH

G01N 21/78 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 21/892** (11) **2 554 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762425.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054266 25.02.2011
(87) WO 2011/122185 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076939
(54) • *OBERFLÄCHENERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE STAHLPLATTE MIT KUNSTHARZBESCHICHTUNGSFILM UND OBERFLÄCHENERKENNUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SURFACE DETECTION METHOD FOR STEEL PLATE HAVING RESIN COATING FILM AND SURFACE DETECTION DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SURFACE POUR PLAQUE EN ACIER POURVUE D'UN FILM DE REVÊTEMENT EN RÉSINE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURFACE AFFÉRENT*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAZAMA, Akira, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Kaoru, Tokyo 100-0011, JP
SAKAI, Jun, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01N 21/91 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/956** (11) **2 554 978 A1**
G06K 9/00
(25) Ru (26) En
(21) 11763119.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2011/000171 18.03.2011
(87) WO 2011/122989 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 RU 2010111640
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND ERKENNUNG EINES UNSICHTBAREN ZEICHENS UND DETEKTOR DAFÜR*
• *METHOD FOR POSITIONING AND DETECTING AN INVISIBLE MARK AND DETECTOR FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET DE DÉTECTION D'UNE MARQUE INVISIBLE ET DÉTECTEUR CONÇU À CET EFFET*
(71) Nizienko, Yuri Konstantinovich, Sirenevy bulvar, 5-124 Troitsk, Moskovskaya obl., 142190, RU

- (72) Nizienko, Yuri Konstantinovich, Moskovskaya obl., 142190, RU
- (74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

G01N 27/02 → (51) **G01R 27/26**

- (51) **G01N 27/06** (11) **2 554 979 A1**
C10L 3/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 10849009.5 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/069729 05.11.2010
- (87) WO 2011/121836 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082483
- (54) • GASHYDRATPROZENTMESSER UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG
- GAS HYDRATE PERCENTAGE MEASURING DEVICE AND THE METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- DISPOSITIF DE MESURE DE POURCENTAGE D'HYDRATE DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
- (72) MURAYAMA, Tetsuro, Ichihara-shi Chiba 290-8601, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 554 980 A1**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 11176484.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Integrierte Schaltung mit Sensor und Verfahren zur Herstellung solch einer integrierten Schaltung
- Integrated circuit with sensor and method of manufacturing such an integrated circuit
- Circuit intégré avec capteur et procédé de fabrication d'un tel circuit intégré
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Merz, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Burton, Nick, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 554 981 A1**
G01N 33/00 **G01N 27/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11191420.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2011 EP 11176484
- (54) • Integrierte Schaltung mit einem Gassensor und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Integrierten Schaltung
- Integrated circuit with a gas sensor and method of manufacturing such an integrated circuit
- Circuit intégré avec un capteur de gaz et procédé de fabrication d'un tel circuit intégré
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Merz, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Tio Castro, David, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01N 27/18 → (51) **G01N 27/12**

G01N 27/28 → (51) **C12M 1/34**

G01N 27/28 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/30 → (51) **C12M 1/34**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 554 982 A1**
G01N 27/416
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765650.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058030 30.03.2011
- (87) WO 2011/125750 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010081435
- (54) • BIOSENSOR
- BIOSENSOR
- BIOCAPTEUR
- (71) CGI CORPORATION, 12, Banch Shinhazama, Seki City Gifu Prefecture 501-3923, JP
- Ultizyme International Ltd., 13-16, Minami 1-chome Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
- (72) NISHIWAKI, Naohide, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- MIYAMOTO, Shoichi, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- INAGAWA, Akitsugu, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- MURASE, Hironobu, Seki-shi Gifu 501-3923, JP
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 554 983 A1**
G01N 27/28 **G01N 33/66**
C12Q 1/00 **G01N 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12178129.8 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2003 JP 2003069353
- (54) • Analysewerkzeug mit Abgasauslass
- Analyzing tool with exhaust port
- Outil d'analyse avec orifice d'échappement
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) Kusaka, Yasuhide, Kyoto 601-8045, JP
- Kobayashi, Taizo, Kyoto 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 554 983 A1**
G01N 27/28 **G01N 33/66**
C12Q 1/00 **G01N 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12178129.8 (22) 15.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2003 JP 2003069353
- (54) • Analysewerkzeug mit Abgasauslass
- Analyzing tool with exhaust port
- Outil d'analyse avec orifice d'échappement
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (72) Kusaka, Yasuhide, Kyoto 601-8045, JP
- Kobayashi, Taizo, Kyoto 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01N 27/416 → (51) **C12M 1/34**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 554 986 A1**
G01N 29/11
- (25) En (26) En
- (21) 12177765.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2011 US 201113196314
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für Porositätsmessungen und Defekterkennung
- Methods and apparatus for porosity measurement and defect detection
- Procédés et appareil de mesure de la porosité et de détection des défauts
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bergman, Robert William, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 554 984 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12178512.5 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.08.2011 US 201113197583

- (54) • Gassensor mit Wärmeschockschutz
- Gas sensor with thermal shock protection
- Capteur de gaz présentant une protection contre les chocs thermiques
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Burke, Michael, Woodruff, SC 29388, US
- Day, John, St. Greenville, SC 29615, US
- Koelmel, Adrian, 76461 Muggensturm, DE
- Lowery, Hugh, Travelers Rest, SC 29690, US

- (51) **G01N 27/409** (11) **2 554 985 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765377.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056743 22.03.2011
- (87) WO 2011/125476 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080456
- (54) • KONTAKTELEMENT FÜR EINEN GASSENSOR, GASSENSOR, BEGRENZUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON SENSORELEMENTEN EINES GASSENSORS MIT EINEM KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSENSORS
- CONTACT MEMBER FOR GAS SENSOR, GAS SENSOR, RESTRAINING MEMBER, METHOD OF CONNECTING SENSOR ELEMENTS OF GAS SENSOR TO CONTACT MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING GAS SENSOR
- ÉLÉMENT DE CONTACT POUR DÉTECTEUR DE GAZ, DÉTECTEUR DE GAZ, ÉLÉMENT LIMITEUR, PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DES ÉLÉMENTS DE DÉTECTION D'UN DÉTECTEUR DE GAZ AVEC UN ÉLÉMENT DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR DE GAZ

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) MASUDA Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- IKOMA Nobukazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- KIYOTA Hirohito, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) MASUDA Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- IKOMA Nobukazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- KIYOTA Hirohito, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 27/416 → (51) **C12M 1/34**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 554 986 A1**
G01N 29/11

- (25) En (26) En
- (21) 12177765.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.08.2011 US 201113196314
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für Porositätsmessungen und Defekterkennung
- Methods and apparatus for porosity measurement and defect detection
- Procédés et appareil de mesure de la porosité et de détection des défauts
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bergman, Robert William, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für Porositätsmessungen und Defekterkennung
- Methods and apparatus for porosity measurement and defect detection
- Procédés et appareil de mesure de la porosité et de détection des défauts
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bergman, Robert William, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04****G01N 30/56** → (51) **B01D 15/20****G01N 33/00** → (51) **B60L 11/18****G01N 33/00** → (51) **G01N 27/12**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 554 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190944.4 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SR TR
- (30) 21.03.2008 US 38545 P
21.03.2008 US 38557 P
21.03.2008 US 38559 P
21.03.2008 US 38574 P
21.03.2008 US 38545
21.03.2008 US 38557
21.03.2008 US 38559
21.03.2008 US 38574
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Indizes roter Blutzellen einer Blutprobe unter Verwendung der intrinsischen Pigmentierung des in den roten Blutzellen enthaltenen Hämoglobins*
• *Method and apparatus for determining red blood cell indices of a blood sample utilizing the intrinsic pigmentation of hemoglobin contained within the red blood cells*
• *Procédé et appareil pour déterminer des indices de globules rouges d'un échantillon de sang au moyen de la pigmentation intrinsèque de l'hémoglobine contenue dans les globules rouges*
- (71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Wardlaw, Stephen C., Lyme, CT Connecticut 06371, US
Levine, Robert A., Guilford, CT Connecticut 06437, US
Unfricht, Darryn W., North Haven, CT Connecticut 06473, US
Lalpuria, Niten V., Hamden, CT Connecticut 06514, US
Hill, Jeremy R., Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09721297.1 / 2 265 945

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/531****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/531** (11) **2 554 988 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765771.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058281 31.03.2011
(87) WO 2011/125871 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083681
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON GLYCEROPHOSPHOLIPIDEN UND REAGENZIEN DAMIT*

- *METHOD FOR STABILIZING GLYCEROPHOSPHOLIPIDS AND REAGENTS USING SAME*
• *MÉTHODE DE STABILISATION DE GLYCÉROPHOSPHOLIPIDES ET RÉACTIFS L'UTILISANT*
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) ABE, Takayuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
OTA, Tetsuya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

G01N 33/531 (11) **2 554 989 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/543**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765773.4 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058283 31.03.2011
(87) WO 2011/125873 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083735
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DES EINFLUSSES ENDOGENER LIPOPROTEINE UND REAGENZIEN*
• *METHOD FOR AVOIDING INFLUENCE OF ENDOGENOUS LIPOPROTEIN AND REAGENT*
• *MÉTHODE PERMETTANT D'ÉVITER L'INFLUENCE DE LIPOPROTÉINES ENDOGÈNES ET RÉACTIF*
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) ABE, Takayuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
TAKAHASHI, Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
OTA, Tetsuya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

G01N 33/531 → (51) **C12N 15/09****G01N 33/531** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/533** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 554 990 A1**
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 11765777.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058288 31.03.2011
(87) WO 2011/125877 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082929
31.03.2010 JP 2010082928
- (54) • *MESSVERFAHREN MIT IMMUNCHROMATOGRAPHIE, TESTSTREIFEN FÜR IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND MESSREAGENZIENKIT FÜR IMMUNCHROMATOGRAPHIE*
• *MEASUREMENT METHOD USING IMMUNOCHROMATOGRAPHY, TEST STRIP FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY, AND MEASUREMENT REAGENT KIT FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ DE MESURE AU MOYEN D'UNE IMMUNOCHROMATOGRAPHIE, BANDELLETTE DE TEST POUR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE ET KIT DE RÉACTIFS DE MESURE POUR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE*

- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) KOBAYASHI, Koji, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
MORITA, Motoki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
ITO, Sachiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

G01N 33/543 (11) **2 554 991 A1**
G01N 33/531

- (25) Ja (26) En
(21) 11765812.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058356 31.03.2011
(87) WO 2011/125912 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081678
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH KOMPONENTEN AUSSERHALB EINES ASSAY-SYSTEMS*
• *METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE BY COMPONENT OUTSIDE ASSAY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE DUE À UN COMPOSANT EXTÉRIEUR AU SYSTÈME DE TEST*
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
TAKAHASHI, Yuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
SAITO, Kazunori, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/531****G01N 33/558** (11) **2 554 992 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11817647.8 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/001376 18.08.2011
(87) WO 2012/022119 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 CN 201010257719
- (54) • *IMMUNCHROMATOGRAPHISCHER MULTIASSAY-CHIP*
• *MULTIASSAY IMMUNOCHROMATOGRAPHIC CHIP*
• *PUCE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE D'ANALYSES MULTIPLES*
- (71) Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, PLA, No. 20, Dongdajie Fengtai, Beijing 100071, CN
- (72) ZHOU, Lei, Beijing 100071, CN
GUO, Zhaobiao, Beijing 100071, CN
YANG, Ruifu, Beijing 100071, CN
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/563 → (51) **C12N 15/09****G01N 33/574** (11) **2 554 993 A1**
C07K 16/30 **C07K 16/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765360.0 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056545 18.03.2011
(87) WO 2011/125458 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085723
(54) • **MARKER ZUR DIAGNOSE DER WIRKUNG EINES ANTIKREBSMITTELS**
• **MARKER FOR DIAGNOSING EFFECT OF ANTICANCER AGENT**
• **MARQUEUR POUR L'EFFET DE DIAGNOSTIC D'UN AGENT ANTICANCÉREUX**
(71) Fujirebio Inc., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) ISE, Nobuyuki, Tokyo 103-0007, JP
NAMBARA, Daisuke, Tokyo 103-0007, JP
OMI, Kazuya, Tokyo 103-0007, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 554 994 A1**
G01N 33/68 **G01N 33/53**
(25) Ja (26) En
(21) 11765758.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058259 31.03.2011
(87) WO 2011/125858 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083198
(54) • **BIOMARKER**
• **BIOMARKERS**
• **BIOMARQUEURS**
(71) National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) HONDA, Kazufumi, Tokyo 104-0045, JP
YAMADA, Tesshi, Tokyo 104-0045, JP
MAKUUCHI, Yosuke, Tokyo 104-0045, JP
OSAKA, Yoshiaki, Tokyo 166-0004, JP
HIROHASHI, Setsuo, Tokyo 106-0032, JP
(74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/71**

G01N 33/66 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 554 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176486.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Troponinbasierter Ein- und Ausschlussalgorithmus eines Myokardinfarkts**
• **Troponin based rule in and rule out algorithm of myocardial infarction**
• **Algorithme d'intégration et d'effacement à base de troponine d'infarctus du myocarde**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Jarausch, Jochen, 82362 Weilheim, DE
Menassanch-Volker, Sylvie, 6340 Baar, CH
Müller, Christian, 4056 Basel, CH
Reichlin, Tobias, 6043 Adligenswil, CH
Verhagen-Kamerbeek, Wilma, 4148 Peffingen, CH
Weiser, Silvia, 82061 Neuried, DE
Zaugg, Christian, 4310 Rheinfelden, CH

- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 554 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190270.4 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2007 US 961364 P
17.01.2008 US 21865 P
(54) • **Nachweis eines infektiösen Prionenproteins mittels beimpfter Umwandlung eines rekombinanten Prionenproteins**
• **Detection of infectious prion protein by seeded conversion of recombinant prion protein**
• **Détection de protéine prion infectieuse par conversion à germes de protéine prion recombinante**
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) Atarashi, Ryuichiro, Nagasaki 852-8523, JP
Caughey, Byron W., Hamilton, MT 59840, US
Moore, Roger A., Hamilton, MT 59840, US
Priola, Suzette, Hamilton, MT 59840, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 08796382.3 / 2 179 293

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 554 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762781.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057632 28.03.2011
(87) WO 2011/122557 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079156
(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG, FÖRDERVERFAHREN FÖRDERPROGRAMM UND FÖRDERSYSTEM**
• **CONVEYANCE DEVICE, METHOD OF CONVEYANCE, CONVEYANCE PROGRAM AND CONVEYANCE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT, PROCÉDÉ DE TRANSPORT, PROGRAMME DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT**
(71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TAKAI, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
FURUSATO, Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 554 998 A1**
G01N 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 11762830.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057764 29.03.2011
(87) WO 2011/122606 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076525
(54) • **PROBENANALYSESYSTEM**
• **SAMPLE ANALYSIS SYSTEM**

- **SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinochama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) IZUMI Takayoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TSUTSUMIDA Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
MIZUMOTO Toru, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAKAJIMA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
FUJIMOTO Koji, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 554 999 A1**
G01N 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 11762831.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057765 29.03.2011
(87) WO 2011/122607 2011/40 06.10.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010125142
30.03.2010 JP 2010076525
(54) • **PROBENANALYSEVORRICHTUNG UND PROBENANALYSESYSTEM**
• **SPECIMEN ANALYSIS DEVICE AND SPECIMEN ANALYSIS SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SPÉCIMENS**

- (71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinochama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) MIZUMOTO Toru, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
IZUMI Takayoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TSUTSUMIDA Keisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NAKAJIMA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 555 000 A1**
B01J 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 11762656.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057107 24.03.2011
(87) WO 2011/122425 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078176
(54) • **LADEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVERFAHREN**
• **DISCHARGE DEVICE AND LIQUID DISPENSING DEVICE, AND METHOD FOR DISPENSING LIQUID**
• **DISPOSITIF DE DÉCHARGE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ; PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**
(71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 555 001 A1**
G01R 1/073 **H01L 21/66**

(25) Ja (26) En
(21) 11762309.0 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/050770 18.01.2011
(87) WO 2011/122068 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077878
30.03.2010 JP 2010077877

(54) • *KONTAKTSONDE, KONTAKTSONDENVER-
BINDUNGSELEMENT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTACT PROBE, CONTACT PROBE
CONNECTING BODY AND METHODS FOR
MANUFACTURING SAME*
• *SONDE DE CONTACT, CORPS DE
CONNEXION DE SONDE DE CONTACT ET
PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 554-
0024, JP
KAWASE, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 554-
0024, JP
NITTA, Koji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
INAZAWA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 554-
0024, JP
TOKUDA, Takeshi, Osaka 572-0813, JP
(74) Setna, Rohan P., Boul't Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 1/067** (11) **2 555 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176965.7 (22) 18.07.2012

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

BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197662
(54) • *Selbsthaltende Kontaktloch-Tastspitze*
• *Self-retaining via probe*
• *Pointe de contact auto-retenue pour trou
d'interconnection*

(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun
Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton,
OR 97077, US
(72) Engquist, David T, Beaverton, OR 97229, US
Mantel, Brian S, Tigard, OR 97223, US
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C.
Jenkins & Co 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/067**

G01R 13/04 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01R 15/14** (11) **2 555 003 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177691.8 (22) 24.07.2012

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

BA ME
(30) 05.08.2011 DE 102011052449
(54) • *Stromwandler sowie Lasttrenner mit ei-
nem solchen*
• *Current transducer and load separator
with same*
• *Transducteur de courant et sectionneur de
charge étant équipé avec celui-ci*

(71) EFEN GmbH, Schlangenbader Strasse 40,
65344 Eltville, DE
(72) Schröder, Martin, 65343 Eltville, DE

Sandhäger, Ludger, 67813 Gerbach, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesell-
schaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

(51) **G01R 19/165** (11) **2 555 004 A1**
H01H 9/54 **H01H 9/56**
H02H 3/28 **H02H 9/04**

(25) En (26) En
(21) 12004394.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2012 US 201213436103
04.08.2011 US 201113198137
15.09.2011 US 201161535170 P

(54) • *Versorgungsspannungsmonitor*
• *Supply voltage monitor*
• *Moniteur de la tension d'alimentation*
(71) Electronic Systems Protection, Inc., 517
North Industrial Drive, Zebulon NC 27597,
US

(72) Billingsley, Richard J., Rosslund, British
Columbia V0G 1Y0, CA
Dawley, Robert A., Creedmoor, North
Carolina 2755, US
Benton, Andrew, Blue Bell, Pennsylvania
19422, US

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **G01R 27/26** (11) **2 555 005 A2**
G01N 27/02

(25) De (26) De
(21) 12005226.1 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011109127
(54) • *Verfahren, Messschaltung und Messein-
richtung zur Messung der dielektrischen
Eigenschaften von leitenden Medien*
• *Method, measurement circuit and
measuring device for measuring the
dielectric properties of conductive media*
• *Procédé, circuit de mesure et dispositif de
mesure des propriétés diélectriques de
milieux conducteurs*

(71) Sedlmeyer, Axel, Planeggerstrasse 5, 82131
Gauting, DE
Sedlmeyer, Felix, Planeggerstrasse 5, 82131
Gauting, DE

(72) Sedlmeyer, Axel, 82131 Gauting, DE
Sedlmeyer, Felix, 82131 Gauting, DE
(74) Kern, Gerbert, Okenstrasse 11, 77652 Offen-
burg, DE

(51) **G01R 31/04** (11) **2 555 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157652.4 (22) 01.03.2012

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

BA ME
(30) 02.08.2011 KR 20110077020
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Yeo, Dong-Hyun, 302 Seoul, KR
Kim, Yong-Bum, 103-1102 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Byung-Kil, 304-602 Chung-
cheongnam-do, KR

Jun, Bong-Ju, 107-504 Chungcheongnam-
do, KR

(74) Weitzel, Wolfgang, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 555 007 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11762404.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053683 21.02.2011
(87) WO 2011/122164 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079617

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES LA-
DESTATUS, VORRICHTUNG ZUR MES-
SUNG EINES LADESTATUS UND SEKUN-
DÄRBATTERIE-STROMSYSTEM*
• *STATE-OF-CHARGE ESTIMATION
METHOD, STATE-OF-CHARGE ESTI-
MATION DEVICE, AND SECONDARY-
BATTERY POWER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE
CHARGE, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE
L'ÉTAT DE CHARGE ET SYSTÈME ÉLEC-
TRIQUE À ACCUMULATEUR SECON-
DAIRE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-
0242, JP

(72) SATO, Etsuzo, Tokyo 100-8322, JP
IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 555 008 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762550.9 (22) 11.03.2011

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

(86) JP 2011/055821 11.03.2011
(87) WO 2011/122310 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076559
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER
BATTERIEKAPAZITÄT EINER SEKUNDÄR-
BATTERIE*
• *METHOD FOR DETECTING BATTERY
CAPACITY OF SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CAPACITÉ
DE BATTERIE D'UNE BATTERIE SECON-
DAIRE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) KAWAKITA Koji, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, DE-
80331 München, DE

(51) **G01S 5/06** (11) **2 555 009 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11763011.1 (22) 30.03.2011

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

(86) KR 2011/002168 30.03.2011
(87) WO 2011/122839 2011/40 06.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 30.03.2010 KR 20100028398
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN
KNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING THE DISTANCE BETWEEN
NODES*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER LA DISTANCE ENTRE DES NOEUDS*
- (71) CDNetworks Co., Ltd., 4F Han-dong Bldg. 828-7 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
- (72) LEE, Yun-Geun, Seoul 135-080, KR
CHO, Seung-Yun, Seoul 137-080, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/02 → (51) **H01Q 19/10**

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/285**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 19/10**

- (51) **G01S 7/285** (11) **2 555 010 A1**
G01S 7/03
- (25) Ja (26) En
(21) 11762508.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055387 08.03.2011
(87) WO 2011/122268 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078523
(54) • *IMPULSRADAR IM AUTO*
• *IN-CAR PULSE RADAR*
• *RADAR PULSÉ EMBARQUÉ DANS UNE VOITURE*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 100-8322, JP
MATUSHIMA, Sadao, Tokyo 100-8322, JP
FUKUCHI, Toshihide, Tokyo 100-8322, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **G01S 7/292** (11) **2 555 011 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762509.5 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055388 08.03.2011
(87) WO 2011/122269 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080461
(54) • *RADARGERÄT*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) MATUSHIMA Sadao, Tokyo 100-8322, JP
FUKUCHI Toshihide, Tokyo 100-8322, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 555 012 A1**
- (25) De (26) De
(21) 11006315.3 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Abstradar mit anpassbarer Vertikalausrichtung*
• *Scanning radar with adjustable vertical alignment*
• *Radar d'exploration ayant une orientation verticale adaptable*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (72) Fischer, Thomas, 57482 Wenden, DE
Hofmann, Frank, 42653 Solingen, DE
Fründ, Marcel, 42859 Remscheid, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01F 23/28**

G01S 7/497 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/51** (11) **2 555 013 A1**
G01S 17/02 **G01S 17/10**
G09G 3/00
- (25) De (26) De
(21) 12004119.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.05.2011 EP 11004450
(54) • *Optischer Sensor zum Nachweis von Objekten und Verfahren zum optischen Anzeigen von Informationen*
• *Optical sensor for detecting objects and method for visually displaying information*
• *Capteur optique de vérification d'objets et procédé d'affichage optique d'informations*
- (71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Satzky, Uwe, 22455 Hamburg, DE
Tabel, Ernst, 22337 Hamburg, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 555 014 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/497**
- (25) De (26) De
(21) 12401151.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.07.2011 DE 102011109051
27.10.2011 DE 102011054852
(54) • *Verfahren zur Erfassung und Bewertung einer Ebene*
• *Method for detecting and evaluating a plane*
• *Procédé de détection et d'évaluation d'un plan*
- (71) Götting KG, Celler Strasse 5, 31275 Lehrte/Röddensen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldstraße 31, 30159 Hannover, DE

G01S 17/02 → (51) **G01S 7/51**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/51**

- (51) **G01S 17/36** (11) **2 555 015 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759063.8 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051812 28.01.2011
(87) WO 2011/118255 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072687
(54) • *DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD OF MEASURING DISTANCE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DISTANCE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) TACHIZAKI Takehiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
WATANABE Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
HARIYAMA Tatsuo, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
YOSHITAKE Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
MATSUI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
MATSUMOTO Hirokazu, Tokyo 113-8656, JP
TAKAMASU Kiyoshi, Tokyo 113-8656, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01S 17/93 → (51) **G01S 15/93**

G01S 19/02 → (51) **G01S 19/08**

- (51) **G01S 19/08** (11) **2 555 016 A1**
G01S 19/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12178258.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 FR 1102464
(54) • *Nutzlast eines Satelliten für Leistungserhöhungssysteme*
• *Satellite payload for augmentation systems*
• *Charge utile de satellite pour systèmes d'augmentation*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Peyrotte, Christian, 31100 Toulouse, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 19/49** (11) **2 555 017 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11176400.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fahrzeugnavigation auf Basis von Satellitenpositionsdaten und Fahrzeugsensordaten*
• *Vehicle navigation on the basis of satellite positioning data and vehicle sensor data*
• *Navigation de véhicule d'après des données de positionnement par satellite et des données de capteur de véhicules*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Natroshvili, Koba, 76337 Waldbronn, DE
Bürkle, Cornelius, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01T 1/20 → (51) **H04N 5/32**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 555 018 A1**
G03B 42/04 **G03C 5/16**

(25) It (26) En
(21) 11176093.0 (22) 01.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Dentale radiologische Einheit*
• *A dental radiological unit*
• *Unité radiologique dentaire*

(71) Nical S.p.A., Via Soffredini, 43, 20125 Milano, IT

(72) Niccolucci, Roberto, 20124 Milano, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **G01V 3/10** (11) **2 555 019 A1**
H03K 17/95

(25) De (26) De

(21) 11176644.0 (22) 05.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Induktiver Näherungssensor*
• *Inductive proximity sensor*
• *Détecteur d'approximation inductif*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Thoss, Sascha, 79106 Freiburg, DE

Lissner, André, 79104 Freiburg, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01V 8/16** (11) **2 555 020 A1**

(25) En (26) En

(21) 11176368.6 (22) 03.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Sensormontage*
• *Sensor device*
• *Dispositif capteur*

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Bake, Michael, 44879 Bochum, DE

Rudek, David, 40591 Duesseldorf, DE

Starosta, Marian, 42549 Velbert, DE

(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

G01W 1/00 → (51) **F03D 7/00**

G02B 1/04 → (51) **G02C 7/00**

G02B 1/10 → (51) **G02C 7/00**

G02B 1/11 → (51) **B32B 7/02**

G02B 1/11 → (51) **C25D 11/04**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 555 021 A1**
F24J 2/10

(25) Ja (26) En

(21) 11762481.7 (22) 04.03.2011

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

(86) JP 2011/055049 04.03.2011

(87) WO 2011/122241 2011/40 06.10.2011

(30) 27.03.2010 JP 2010073925

- (54) • *FILMSPIEGEL ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMSPIEGELS ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG SOWIE REFLEXIONSVORRICHTUNG ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG*

• *FILM MIRROR FOR GENERATION OF SOLAR POWER, PROCESS FOR PRODUCTION OF FILM MIRROR FOR*

GENERATION OF SOLAR POWER, AND REFLECTING DEVICE FOR GENERATION OF SOLAR POWER

- *MIROIR À FILM SERVANT À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MIROIR À FILM SERVANT À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT SERVANT À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(72) MOCHIZUKI Makoto, Hino-shi 191-8511 Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G02B 5/23 → (51) **C09K 9/02**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 555 022 A1**
B32B 7/02 **C09K 19/60**
G02F 1/1335

(25) Ja (26) En

(21) 11765521.7 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057691 28.03.2011

(87) WO 2011/125621 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010082742

- (54) • *POLARISIERENDER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *POLARIZING FILM, DISPLAY DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FILM POLARISANT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

(72) MORISHIMA Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

IWAHASHI Nobutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

OGIYAMA Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

UEMURA Minoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

(51) **G02B 5/30** (11) **2 555 023 A1**
C09K 19/60 **G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En

(21) 11765522.5 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057693 28.03.2011

(87) WO 2011/125622 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010082743

- (54) • *LICHTABSORBIERBARER ANISOTROPER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT-ABSORBABLE ANISOTROPIC FILM, POLARIZING FILM, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND DISPLAY DEVICE USING SAME*

• *FILM ANISOTROPE PHOTOABSORBABLE, FILM POLARISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MÊME, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT LE MÊME*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

(72) MORISHIMA Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

IWAHASHI Nobutaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

(51) **G02B 5/30** (11) **2 555 024 A1**

(25) En (26) En

(21) 12190874.3 (22) 14.03.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.03.2004 US 802100

05.10.2004 US 959929

- (54) • *Reflektierende Begrenzungselemente, Vorrichtungen und Materialien*
• *Reflective boundary elements, devices, and materials*
• *Éléments limites réfléchissants, dispositifs et matériaux*

(71) Searete LLC, 1756 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US

(72) Hyde, Roderick, Livermore, CA 94550, US

Myhrvold, Nathan P, Medina, WA 98039, US

Tegreene, Clarence T, Bellevue, WA 98004-2834, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 05725628.1 / 1 735 648

G02B 5/30 → (51) **C07C 245/08**

G02B 5/30 → (51) **C08L 101/00**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 555 025 A1**

(25) En (26) En

(21) 12176765.1 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 KR 20110078013

- (54) • *Flüssigkristallanzeigenmodul*
• *Liquid crystal display module*
• *Module d'affichage à cristaux liquides*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Heeryoul, Suwon-si 443-742

Gyeonggi-do, KR

Kim, Jeonghun, Suwon-si 443-742

Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 555 026 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179077.8 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 JP 2011169790

- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

(71) Japan Display East Inc., 3300, Hayano Mobarashi, Chiba, JP

(72) Ando, Shuta, Chiba-ken, 297-8622, JP

Kuwabara, Takashi, Chiba-ken, 297-8622, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **2 555 027 A1**
H01S 3/06

(25) Ja (26) En

(21) 11762857.8 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057861 29.03.2011
- (87) WO 2011/122633 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.07.2010 JP 2010170528
30.03.2010 JP 2010078192
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASERGITTERS, GLASFASERGITTER UND FASERLASER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER GRATING, OPTICAL FIBER GRATING, AND FIBER LASER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES, RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES ET LASER À FIBRES*
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TERADA Yoshihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OMICHI Koji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
MOROHASHI Rintaro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/028** (11) **2 555 028 A1**
H01S 3/06 **H01S 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762546.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055778 11.03.2011
- (87) WO 2011/122306 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010076825
- (54) • *GLASFASER UND LASERVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL FIBER AND LASER DEVICE USING SAME*
• *FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF LASER L'UTILISANT*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TANAKA Hironori, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/036 → (51) **C03B 37/018**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 555 029 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12173530.2 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011080328
03.08.2011 US 201161514531 P
- (54) • *Wellenführung und Verbindungselement*
• *Waveguide and connecting element*
• *Guide d'ondes et élément de connexion*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Weinert, Carl-Michael, 12205 Berlin, DE
- (74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G02B 6/287 → (51) **H01S 3/06**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 555 030 A1**
H01S 5/022
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762671.3 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057181 24.03.2011
- (87) WO 2011/122440 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010078967
- (54) • *LASERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LASER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE LASER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TOYOHARA, Nozomu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SAKAMOTO, Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KASAI, Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 555 031 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765631.4 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057999 30.03.2011
- (87) WO 2011/125731 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082348
- (54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHES KOMMUNIKATIONS-MODULS*
• *OPTICAL COMMUNICATION MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL COMMUNICATION MODULE*
• *MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) HAYASHI, Shigeo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 555 032 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12177465.7 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 TW 100214260
- (54) • *Gehäuse für Kommunikationsgerät*
• *Casing for communication device*
• *Boîtier pour dispositif de communication*
- (71) Askey Technology (Jiangsu) Ltd., 1388 Jiao Tong Road, Economic-Technological Development Area Wujiang Jiangsu, CN
Askey Computer Corp., 10F, No. 119 Jiankang Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
- (72) Peng, Kuo-Chan, 324 Pingzhen City, Taoyuan County, TW
Hsieh, Ching-Feng, 108 Taipei City, TW

- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

G02B 6/42 → (51) **H01S 3/06****G02B 7/02** → (51) **H02N 2/00**

- (51) **G02B 7/04** (11) **2 555 033 A1**
H02N 11/00 **H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10849022.8 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/071700 03.12.2010
- (87) WO 2011/121851 2011/40 06.10.2011
- (30) 07.04.2010 JP 2010088761
29.03.2010 JP 2010075635
- (54) • *LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, LINSENMODUL UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *LENS DRIVE DEVICE, LENS MODULE, AND IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'OBJECTIF, MODULE D'OBJECTIF ET DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAGAI Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP
ISHIDA Takehisa, Tokyo 108-0075, JP
KATO Yusaku, Tokyo 108-0075, JP
KAMATANI Yoshiteru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Zinke, Thomas, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G02B 13/00 (11) **2 555 034 A1**
G02B 13/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759360.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056738 22.03.2011
- (87) WO 2011/118555 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073145
- (54) • *BILDAUFNAHMELEINSE, OPTISCHE AB-BILDUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP LENS, IMAGING OPTICAL APPARATUS, AND DIGITAL DEVICE*
• *LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGE, APPAREIL OPTIQUE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF NUMÉRIQUE*
- (71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (72) TANAKA Hiroaki, Hachioji-Shi Tokyo 192-8505, JP
MATSUSAKA Keiji, Hachioji-Shi Tokyo 192-8505, JP
SANO Eigo, Hachioji-Shi Tokyo 192-8505, JP
NISHIDA Maiko, Hachioji-Shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 15/17** (11) **2 555 035 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12178711.3 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 05.08.2011 JP 2011172375
05.08.2011 JP 2011172376
- (54) • *Zoomobjektiv und Informationsvorrichtung damit*
• *Zoom lens and information device incorporating the same*
• *Objectif à focale variable et dispositif d'informations doté de celui-ci*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takano, Yohei, Tokyo 143-8555, JP
Atsuumi, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

G02B 21/00 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 555 036 A1**
A61B 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 10849393.3 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/056027 01.04.2010
- (87) WO 2011/125149 2011/41 13.10.2011
- (54) • *ENDOSKOP UND ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE DEVICE, AND CONNECTING UNIT FOR ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE ET UNITÉ DE CONNEXION POUR DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) SATO Saichi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 555 037 A1**
G01B 7/30 **G01J 3/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762563.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055995 15.03.2011
- (87) WO 2011/122323 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010078213
- (54) • *VARIABLES SPEKTRALELEMENT*
• *VARIABLE SPECTRAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SPECTRAL VARIABLE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) WAKAI Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 555 038 A1**
G01B 7/30 **G01J 3/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762564.0 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055996 15.03.2011
- (87) WO 2011/122324 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010078214
- (54) • *VARIABLES SPEKTRALELEMENT*
• *VARIABLE SPECTRAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SPECTRAL VARIABLE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) WAKAI Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 555 039 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12176715.6 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 US 201161515341 P
- (54) • *Elektrofluidische chromatophore (EFC) Anzeigevorrichtung*
• *Electrofluidic chromatophore (EFC) display apparatus*
• *Appareil d'affichage à chromatophores électrofluidiques (EFC)*
- (71) Polymer Vision B.V., Building SFH, Room 4.18 Kastanjelaan 1000, 5616 LZ Eindhoven, NL
- (72) van Lieshout, Petrus Johannes Gerardus, 5616 LZ Eindhoven, NL
Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5616 LZ Eindhoven, NL
Touwslager, Fredericus Johannes, 5616 LZ Eindhoven, NL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 555 040 A1**
G02B 21/00 **G01J 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12178837.6 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 DE 102011052336
- (54) • *Einrichtung zur variablen Umlenkung von Licht*
• *Device for the variable light switching*
• *Dispositif pour la commutation de lumière variable*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Schreiber, Frank, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 555 041 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/28**
H04N 13/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762218.3 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001806 28.03.2011
- (87) WO 2011/121969 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074670
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BLENDBENBRILLE DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND SHUTTER SPECTACLES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET LUNETTES À OBTURATEURS*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIOZAKI, Yuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02C 7/00** (11) **2 555 042 A1**
B05C 9/10 **D06P 5/00**
G02B 1/04 **G02B 1/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762906.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058145 30.03.2011
- (87) WO 2011/122682 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079642
- (54) • *FARBSTOFFAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFLINSEN*
• *DYE APPLICATION DEVICE FOR PLASTIC LENS*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE COLORANT POUR LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

- (71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) OOKUBO, Shigeki, Tokyo 161-8525, JP
SHIMADA, Osamu, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G02C 7/00** (11) **2 555 043 A1**
B41J 2/01 **G02C 7/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765744.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058231 31.03.2011
- (87) WO 2011/125844 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010081703

- (31.03.2010 JP 2010081699
- (54) • *BRILLENGLAS-LINSENMARKIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON BRILLENGLAS-LINSEN-LAYOUTMARKIERUNGEN*
• *EYEGLASS LENS MARKING DEVICE AND METHOD OF PRINTING EYEGLASS LENS LAYOUT MARKS*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE DE VERRE DE LUNETTES ET PROCÉDÉ D'IMPRESION DE MARQUES D'AGENCEMENT DE VERRE DE LUNETTES*

- (71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) OOKUBO, Shigeki, Tokyo 161-8525, JP
YOKOYAMA, Shinichi, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/00**

G02C 7/10 → (51) **C09K 9/02**

G02C 13/00 → (51) **G01B 11/24**

G02F 1/13 → (51) **C08F 20/36**

G02F 1/1333 → (51) **C08J 7/00**

G02F 1/1333 → (51) **C08L 83/16**

G02F 1/1333 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 555 044 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12162562.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME**
- (30) 03.08.2011 KR 20110077477

- (54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Display panel and display apparatus comprising the same*
• *Panneau d'affichage et appareil d'affichage comprenant celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Chung, Seong-eun, Seoul, KR
Jung, Il-yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 555 045 A1**
G02B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 12162625.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 KR 20110077478
- (54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Display panel and display apparatus employing the same*
• *Panneau d'affichage et appareil d'affichage utilisant celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Chung, Seong-eun, Seoul, KR
Jung, Il-yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G02F 1/1335** → (51) **C07C 245/08**
-
- G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**
-
- G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**
-
- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 555 046 A1**
C08F 20/26 **C08F 20/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762822.2 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057745 29.03.2011
(87) WO 2011/122598 2011/40 06.10.2011
(30) 17.01.2011 JP 2011006844
31.03.2010 JP 2010081254
29.03.2010 JP 2010074891
- (54) • *POLYMER ZUR VERWENDUNG IN EINER FLÜSSIGKRISTALL-AUSRICHTUNGSSCHICHT*
• *POLYMER FOR USE IN A LIQUID-CRYSTAL ALIGNMENT LAYER*
• *POLYMÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SCHATD Martin, CH-4411 Seltisberg, CH
CHIGRINOV Vladimir, Hong Kong, CN
KWOK Hoi Song, Hong Kong, CN
NOSE Sayaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
NAGASHIMA Yutaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
NISHIYAMA Isa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
TAKATSU Haruyoshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
-
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G02F 1/1339** (11) **2 555 047 A1**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765571.2 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057882 29.03.2011
(87) WO 2011/125671 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083717
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) URAYAMA, Masao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KAWAMURA, Joji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- G02F 1/1339** → (51) **H01M 14/00**
-
- G02F 1/1343** → (51) **G06F 3/041**
-
- G02F 1/1368** → (51) **G06F 3/041**
-
- (51) **G02F 1/15** (11) **2 555 048 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12172374.6 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 KR 20110078116
- (54) • *Elektrochrome Vorrichtung*
• *Electrochromic device*
• *Dispositif électrochromique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Noh, Chang-Ho, Gyeonggi-do, KR
Rupasree, Ragini Das, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-Woo, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Seog-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G02F 1/167** → (51) **G09G 3/34**
-
- (51) **G02F 1/17** (11) **2 555 049 A2**
G09G 3/20
- (25) En (26) En
(21) 12178471.4 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 JP 2011167974
- (54) • *Vorrichtung mit Teilchensuspension, Lichtsteuerungsvorrichtung damit und Ansteuerungsverfahren dafür*
-
- *Suspended particle device, light control device using the same, and method for driving the same*
• *Dispositif à particules en suspension, dispositif de contrôle d'éclairage l'utilisant et son procédé de commande*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) Mori, Shunsuke, Tokyo, 100-8220, JP
Kaneko, Hiroki, Tokyo, 100-8220, JP
Mikami, Yoshiro, Tokyo, 100-8220, JP
Morishita, Yoshii, Tokyo, 163-0449, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **G02F 1/37** (11) **2 555 050 A1**
H01S 3/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11759336.8 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056584 18.03.2011
(87) WO 2011/118530 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072524
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS OPTISCHE ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND OPTICAL ELEMENT PRODUCTION METHOD*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) HARADA Masaki, Tokyo 100-8331, JP
MURAMATSU Kenichi, Tokyo 100-8331, JP
KURIMURA Sunao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- G03B 35/08** → (51) **H04N 5/225**
-
- (51) **G03B 35/14** (11) **2 555 051 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12178973.9 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.07.2012 KR 20120078875
02.08.2011 RU 2011132463
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Drucken von 3D-Bildern*
• *Apparatus and method of printing 3D-images*
• *Appareil et procédé pour imprimer des images tridimensionnelles*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Patana, Elena Igorevna, 347916 Taganrog, RU
Safonov, Ilya Vladimirovich, 119571 Moscow, RU
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- G03B 37/00** → (51) **H04N 5/247**
-
- G03B 37/02** → (51) **H04N 5/247**

G03B 42/04 → (51) G01T 1/29	
G03C 5/16 → (51) G01T 1/29	
(51) G03F 1/14 (11) 2 555 052 A1 H01L 21/027	
(25) Ja (26) En	
(21) 11765309.7 (22) 10.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/055602 10.03.2011	
(87) WO 2011/125407 2011/41 13.10.2011	
(30) 02.04.2010 JP 2010086368	
(54) • <i>FOTOMASKENEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>PHOTOMASK UNIT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME</i> • <i>UNITÉ DE PHOTOMASQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP KUBOTA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
G03F 7/00 → (51) B41C 1/10	
G03F 7/00 → (51) B41N 1/12	
G03F 7/00 → (51) B41N 1/14	
G03F 7/00 → (51) G03F 7/32	
G03F 7/004 → (51) B41C 1/10	
G03F 7/004 → (51) B41N 1/14	
G03F 7/004 → (51) G03F 7/023	
G03F 7/004 → (51) G03F 7/32	
G03F 7/022 → (51) G03F 7/023	
(51) G03F 7/023 (11) 2 555 053 A1 C08F 290/06 C08F 299/02 C08G 73/10 C08G 73/22 G03F 7/004 G03F 7/022 H01L 21/027 C08F 290/14 C08F 299/06 C08G 73/12 C08G 73/14 C08L 79/08 C08L 61/06	
(25) En (26) En	
(21) 12190387.6 (22) 05.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 13.02.2007 JP 2007031710 12.03.2007 JP 2007061542	
(54) • <i>Positive lichtempfindliche Harzzusammensetzung</i> • <i>Positive-type photosensitive resin composition</i> • <i>Composition de résine photosensible de type positif</i>	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 08710777.7 / 2 110 708	

G03F 7/029 → (51) B41C 1/10	
G03F 7/039 → (51) C08F 20/10	
G03F 7/11 → (51) B41C 1/10	
G03F 7/11 → (51) B41N 1/14	
G03F 7/11 → (51) G03F 7/32	
(51) G03F 7/32 (11) 2 555 054 A1 G03F 7/00 G03F 7/004 G03F 7/11	
(25) Ja (26) En	
(21) 11765813.8 (22) 31.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/058357 31.03.2011	
(87) WO 2011/125913 2011/41 13.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010084414	
(54) • <i>ENTWICKLER ZUR VERARBEITUNG EINER FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE MIT DEM ENTWICKLER UND DRUCKVERFAHREN</i> • <i>DEVELOPER FOR PROCESSING PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR, METHOD FOR PREPARING PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE USING THE DEVELOPER, AND METHOD FOR PRINTING</i> • <i>RÉVÉLATEUR PERMETTANT DE TRAITER UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE EN UTILISANT LE RÉVÉLATEUR, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION</i>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) SATO Takashi, Shizuoka, JP INNO Toshifumi, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
G03G 9/08 → (51) C08G 63/18	
G03G 9/087 → (51) C08G 63/18	
G03G 9/10 → (51) C08G 63/18	
(51) G03G 9/107 (11) 2 555 055 A1 G03G 9/113	
(25) Ja (26) En	
(21) 11762510.3 (22) 08.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/055402 08.03.2011	
(87) WO 2011/122270 2011/40 06.10.2011	
(30) 29.03.2010 JP 2010074840	
(54) • <i>TRÄGERKERNMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER</i> • <i>CARRIER CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, PRODUCTION METHOD FOR SAME, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER</i> • <i>MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT POUR DÉVELOPPATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, SUPPORT POUR DÉVELOPPATEUR ÉLECTROPHOTOGRA-</i>	

<i>PHIQUE ET DÉVELOPPATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE</i>	
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP	
(72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City Okayama 702-8053, JP OGAWA, Sho, Okayama-City Okayama 702-8053, JP	
(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
G03G 9/107 (11) 2 555 056 A1 G03G 9/113	
(25) Ja (26) En	
(21) 11765547.2 (22) 29.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057796 29.03.2011	
(87) WO 2011/125647 2011/41 13.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010083698	
(54) • <i>TRÄGERKERNMATERIAL FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLUNGSMITTEL, TRÄGER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLUNGSMITTEL UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLUNGSMITTEL</i> • <i>CARRIER CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPING AGENT, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPING AGENT, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPING AGENT</i> • <i>MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT DESTINÉ À UN AGENT RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT DESTINÉ À UN AGENT RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET AGENT RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE</i>	
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP	
(72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City Okayama 702-8053, JP OGAWA, Sho, Okayama-City Okayama 702-8053, JP	
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
G03G 9/113 → (51) G03G 9/107	
(51) G03G 15/08 (11) 2 555 057 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10848852.9 (22) 31.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/002391 31.03.2010	
(87) WO 2011/121670 2011/40 06.10.2011	
(54) • <i>DREHBEGRENZUNGSELEMENT, MECHANISCHE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ROTATION RESTRICTING MEMBER, MECHANICAL DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS</i> • <i>ÉLÉMENT DE LIMITATION DE ROTATION, DISPOSITIF MÉCANIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES</i>	

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) MURATA, Koji, Osaka 540-8585, JP
- (74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) **G03G 15/10** (11) **2 555 058 A2**
G03G 15/22
(25) En (26) En
(21) 12178613.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113204560
(54) • *Klimaregelungsanlage für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten*
• *Environmental Control Subsystem for a Variable Data Lithographic Apparatus*
• *Sous-système de commande d'environnement pour appareil lithographique de données variables*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Pattekar, Ashish, Cupertino, CA 95014, US Stowe, Timothy D, Alameda, CA 94501, US Biegelsen, David K, Portola Valley, CA 94028, US Odell, Peter G., Mississauga, Ontario L5J 1L3, CA
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **2 555 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178717.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011168712
(54) • *Anpassung der Bilddichte in einer Bild-erzeugungsvorrichtung*
• *Adjustment of image density in image forming apparatus*
• *Ajustement de densité d'image dans un appareil de formation d'image*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Shirafuji, Yasuhito, Ohta-ku Tokyo, JP Itagaki, Tomohisa, Ohta-ku Tokyo, JP Zaima, Nobuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP Ishihara, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, JP Uffindell, Christine Helen, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/16** (11) **2 555 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178849.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196141
(54) • *Biarylpolycarbonat-Zwischenübertragungselemente*
• *Biaryl polycarbonate intermediate transfer members*

- *Éléments de transfert intermédiaire de polycarbonate biaryle*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wu, Jin, Pittsford NY New York 14534, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03G 15/22 → (51) **G03G 15/10**
G04B 19/04 → (51) **G04C 3/14**

(51) **G04C 3/14** (11) **2 555 061 A1**
G04C 17/00 **G04B 19/04**
G04G 9/00
(25) En (26) En
(21) 12178682.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011167946
(54) • *Elektronische Analoguhr*
• *Analog electronic timepiece*
• *Pièce d'horlogerie électronique analogique*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Miyake, Takeshi, Hamura-shi., Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G04C 9/02 → (51) **G04G 5/00**
G04C 17/00 → (51) **G04C 3/14**
G04G 3/00 → (51) **G04G 5/00**

(51) **G04G 5/00** (11) **2 555 062 A1**
G04C 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 11759378.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056818 22.03.2011
(87) WO 2011/118573 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073854
26.03.2010 JP 2010073853
(54) • *SATELLITENFUNKWELLENUHR*
• *SATELLITE RADIO-WAVE WATCH*
• *HORLOGE RADIOCOMMANDEE PAR SATELLITE*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) HAGITA, Takushi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP TAKADA, Akinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent-anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G04G 5/00** (11) **2 555 063 A1**
G04C 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 11759437.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056982 23.03.2011
- (87) WO 2011/118632 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073857
- (54) • *FUNKGESTEUERTE UHR*
• *RADIO-CONTROLLED WATCH*
• *MONTRE RADIOCOMMANDEE*

- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP HAGITA, Takushi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP YASUOKA, Tadashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent-anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G04G 5/00** (11) **2 555 064 A1**
G04C 9/02 **G04G 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11759624.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057478 25.03.2011
(87) WO 2011/118820 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072739
(54) • *ATOMUHR*
• *ATOMIC CLOCK*
• *HORLOGE ATOMIQUE*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKADA, Akinari, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP IKE, Takuji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G04G 9/00 → (51) **G04C 3/14**

(51) **G05B 9/02** (11) **2 555 065 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/048**
G05B 19/409
(25) De (26) De
(21) 11176082.3 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Bedien- und Beobachtungsgerätes für sicherheitskritische Anwendungen*
• *Method for operating an operating and observation device for security-critical applications*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de commande et d'observation pour applications critiques à la sécurité*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jöhnßen, Oliver, 91058 Erlangen, DE Zintel, Andreas, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G05B 13/00** (11) **2 555 066 A2**
G06Q 10/06
(25) De (26) De
(21) 12174537.6 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 DE 102011109388
(54) • *Automatische Druckmaschinenverbesserung*
• *Automatic printing press improvement*
• *Amélioration d'imprimantes automatique*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Galm, Uwe, 68723 Oftersheim, DE Mießl, Manfred, 69469 Weinheim, DE Oelsner, Tom, 64390 Erzhäusen, DE

(51) **G05B 19/02** (11) **2 555 067 A1**
E04G 21/04 **F04B 49/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11761970.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072087 23.03.2011
(87) WO 2011/120396 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CN 201010139806
(54) • *BEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE STABILITÄTSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *ENGINEERING MACHINE AND STABILITY CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *MACHINE TECHNIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA STABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN
(72) WEI, Zhikui, Hunan 410100, CN SHEN, Mingxing, Hunan 410100, CN WANG, Minna, Hunan 410100, CN
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G06F 9/44**

G05B 19/10 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G05B 19/19** (11) **2 555 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12177443.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 JP 2011170169
(54) • *Synchronisierungssteuervorrichtung*
• *Synchronization control apparatus*
• *Appareil de commande de synchronisation*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamada, Takaaki, Kyoto, 600-8530, JP Sawaragi, Hiroshi, Kyoto, 600-8530, JP Shimamura, Junji, Kyoto, 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

G05B 19/409 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/409 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 555 069 A1**
B25J 9/16 **B23H 9/10**
(25) En (26) En
(21) 12176072.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 GB 201113331
(54) • *Steuerung eines Bearbeitungsvorgangs*
• *Control of a machining operation*
• *Commande d'une opération d'usinage*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Cameron, Mitchel, Johnstone, Renfrewshire PA6 7LH, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

G05B 19/425 → (51) **E06B 9/68**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/07**

G05B 23/02 → (51) **H02P 9/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 555 070 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177713.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1102405
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Flugparameter eines Luftfahrzeugs*
• *Method and system for determining flight parameters of an aircraft.*
• *Procédé et système pour la détermination de paramètres de vol d'un aéronef.*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) Ezerzere, Pierre, 31620 BOULOC, FR Seren, Cédric, 31270 FROUZINS, FR Hardier, Georges, 31130 BALMA, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G05D 1/00** (11) **2 555 071 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12179039.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1157184
(54) • *Ferngesteuertes Ansaugsystem*
• *Remote controlled vacuuming system*
• *Système d'aspiration commandé a distance*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Marchal, Eric, 27120 Houlbec-Cocherel, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

G05D 1/00 → (51) **B60T 8/17**

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/10**

(51) **G05D 1/06** (11) **2 555 072 A2**
G08G 5/02
(25) En (26) En

(21) 12178237.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196855
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur autonomen Heranführung eines Flugzeugs zu einem Notlandungsplatz mit Hilfe von Bordsensoren*
• *Method and system to autonomously direct aircraft to emergency/contingency landing sites using on-board sensors*
• *Procédé et système pour diriger un aéronef de manière autonome vers un aire d'atterrissage de secours en utilisant des capteurs à bord*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Spinelli, Charles B., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05D 1/10** (11) **2 555 073 A2**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12178302.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196826
(54) • *Flugübersetzer zum Testen mit Federmodus eines Systems von unbemannten Flugzeugen*
• *Flight interpreter for captive carry unmanned aircraft systems testing*
• *Interprète de vol pour l'essai captif d'un système d'aéronefs sans pilote*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Spinelli, Charles B., Bainbridge Island, WA Washington 98110, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 23/19 → (51) **G05D 23/30**

(51) **G05D 23/30** (11) **2 555 074 A1**
F24D 19/10 **G05D 23/19**
G05D 23/32
(25) De (26) De
(21) 12401163.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011052340
(54) • *Verfahren zum bedarfsabhängigen Regeln einer Heiz- und/oder Kühlanlage für ein wenigstens eine Nutzungseinheit umfassendes Objekt*
• *Method for controlling a heating and/or cooling assembly according to requirements for an object comprising at least one usage unit*
• *Procédé de réglage en fonction du besoin d'une installation de refroidissement et/ou de chauffage pour un objet comprenant au moins une unité d'utilisation*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patent-anwälte Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

G05D 23/32 → (51) **G05D 23/30**

(51) **G05F 1/56** (11) **2 555 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177789.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.08.2011 US 201113198244
(54) • *Spannungsregler mit schnellen Anlauf*
• *Fast start-up voltage regulator*
• *Régulateur de tension à démarrage rapide*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gunther, Andre, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G05F 1/56** (11) **2 555 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177886.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.08.2011 US 201113198210
(54) • *Spannungsregler mit Ladepumpe*
• *Voltage regulator with charge pump*
• *Régulateur de tension à pompe de charge*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gunther, Andre, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G05F 1/67** (11) **2 555 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176692.7 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 JP 2011170246
(54) • *Solarstromerzeugungssystem*
• *Solar power generation system*
• *Système de production d'énergie solaire*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kawamoto, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
Endo, Tamotsu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05F 3/26** (11) **2 555 078 A1**
G05F 3/30
(25) En (26) En
(21) 11176474.2 (22) 03.08.2011

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

BA ME

(54) • *Referenzschaltungsanordnung und Verfahren zur Erzeugung einer Referenzspannung*
• *Reference circuit arrangement and method for generating a reference voltage*
• *Agencement de circuit de référence et procédé de génération d'une tension de référence*
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Paglino, Lorenzo, 27030 Zinasco (PV), IT
Verri, Simone, 27028 San Martino Siccomario (PV), IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G05F 3/30 → (51) **G05F 3/26**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 555 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176488.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbare Vorrichtung mit schwenkbar ausziehbarer Tastaturanordnung*
• *Handheld device having pivotally retractable keypad assembly*
• *Dispositif portable doté d'un ensemble formant clavier rétractable par rotation*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ladouceur, Norman Miner, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 555 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176714.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer flexiblen Anzeige*
• *Handheld electronic device having a flexible display*
• *Dispositif électronique portable doté d'un affichage souple*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ladouceur, Norman Miner, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 555 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 12156071.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 EP 11176488
(54) • *Tragbare Vorrichtung mit ausziehbarer Tastaturanordnung*

• *Handheld device having retractable keypad assembly*
• *Dispositif portable doté d'un ensemble formant clavier rétractable*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ladouceur, Norman Miner, Wingham, Ontario N0G 2W0, CA
Riddiford, Martin Philip, Dulwich, SE21 7DF, GB
Kayser, Daniel Jordan, London, N1 7AS, GB
Roberts, Rachael Elizabeth, Balham, London SW12 9HZ, GB
Sharp, Tracy Christina, Slough, SL2 5EL, GB
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 555 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178678.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2011 JP 2011168698
(54) • *Anzeigevorrichtungsschrank*
• *Display device cabinet*
• *Armoire de dispositif d'affichage*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Ogura, Kenji, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fujimoto, Tsukasa, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 555 083 A1**
G06F 3/033 **G06F 3/038**
(25) En (26) En
(21) 11176099.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mausladesystem*
• *Mouse charging system*
• *Système de chargement de souris*
(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6 Bao Chiang Road, Hsin Tien 231, Taipei County, TW
(72) Lin, Yin Yu, 231 Hsin Tien, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 555 084 A1**
G06F 21/06
(25) Ja (26) En
(21) 11762314.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/050863 19.01.2011
(87) WO 2011/122073 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077800
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND LEISTUNGS- STEUERUNGSVERFAHREN*

- *MOBILE TERMINAL AND POWER CONTROL METHOD*
 - *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE*
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- (72) SUMIDA, Haruhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/422**

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/4223**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 555 085 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/048**
H03M 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11759407.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056888 23.03.2011
(87) WO 2011/118602 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071930
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSEINGABEFUNKTION UND EINGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL WITH TOUCH PANEL FUNCTION AND INPUT METHOD FOR SAME*
• *TERMINAL MOBILE AVEC FONCTION DE PANNEAU TACTILE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE POUR CE TERMINAL MOBILE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MANZEN Yoshihisa, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 555 086 A2**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 12004964.8 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.08.2011 TW 00214153
- (54) • *Hülse und Steuerungsvorrichtung mit einer solchen Hülse*
• *Sleeve and control device with such sleeve*
• *Manchon et dispositif de commande avec un tel manchon*
- (71) Ergzon Co., Ltd., No. 49 Xiaoci Rd. Hemei Township, Changhua County 508, TW
- (72) Nien, Chung-Yueh, 236 New Taipei City, TW
Pan, Tian-Fu, New Taipei City 236, TW
Huang, Cheng-Yi, New Taipei City 236, TW
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

G06F 3/033 → (51) **A63F 13/00**

G06F 3/033 → (51) **G06F 1/26**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 555 087 A1**
G06F 3/033
- (25) En (26) En
(21) 12177271.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 US 201161515329 P
09.02.2012 US 201213370295
- (54) • *Berührungssteuerungsstift, Berührungssteuerungsvorrichtung und Berührungs-erkennungsverfahren davon*
• *Touch control pen, touching control apparatus and touching detection method thereof*
• *Stylo à commande tactile, appareil de commande tactile et son procédé de détection tactile*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Lee, Ming-Shian, 330 Taoyuan, TW
Chang, Chung-Hsiang, 330 Taoyuan, TW
Huang, Hsing-Chiang, 330 Taoyuan, TW
- (74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/038 → (51) **A63F 13/00**

G06F 3/038 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 088 A1**
G02F 1/1333 **G06F 3/044**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762584.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056221 16.03.2011
(87) WO 2011/122346 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075821
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMFUNKTION*
• *DISPLAY DEVICE HAVING TOUCH PANEL FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À FONCTIONNALITÉ DE PANNEAU TACTILE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FUKUYAMA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OGAWA, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 089 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762585.5 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056222 16.03.2011
(87) WO 2011/122347 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075822
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMFUNKTION*
• *DISPLAY DEVICE WITH TOUCH PANEL FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À FONCTIONNALITÉ D'ÉCRAN TACTILE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FUKUYAMA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 092 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840763.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075661 08.11.2011
(87) WO 2012/066972 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259132
- (54) • *ELEKTRONISCHE ANWENDUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES MOBILGERÄT*
• *ELECTRONIC APPLIANCE AND MOBILE TERMINAL PROVIDED WITH SAME*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL MOBILE POURVU DUDIT APPAREIL*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 090 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G02F 1/1368 **G09F 9/00**
G09F 9/30
- (25) Ja (26) En
(21) 11762590.5 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056283 16.03.2011
(87) WO 2011/122352 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075819
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD OF PRESSURE DETECTION DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION ET DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) FUKUYAMA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KUNIYOSHI, Tokuaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 091 A2**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 11762954.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001981 23.03.2011
(87) WO 2011/122782 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 09.11.2010 KR 20100110883
16.04.2010 KR 20100035338
30.03.2010 KR 20100028237
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAFEL UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG*
• *TOUCH-SENSING PANEL AND TOUCH-SENSING APPARATUS*
• *PANNEAU TACTILE, ET APPAREIL TACTILE*
- (71) Melfas Inc., 812-814 Star Valley 60-11, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
- (72) MIN, Dong Jin, Goyang-si Gyeonggi-do 410-380, KR
OH, Do Hwan, Seoul 135-794, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 092 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840763.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075661 08.11.2011
(87) WO 2012/066972 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259132
- (54) • *ELEKTRONISCHE ANWENDUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES MOBILGERÄT*
• *ELECTRONIC APPLIANCE AND MOBILE TERMINAL PROVIDED WITH SAME*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL MOBILE POURVU DUDIT APPAREIL*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 555 092 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1343**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840763.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075661 08.11.2011
(87) WO 2012/066972 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259132
- (54) • *ELEKTRONISCHE ANWENDUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES MOBILGERÄT*
• *ELECTRONIC APPLIANCE AND MOBILE TERMINAL PROVIDED WITH SAME*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL MOBILE POURVU DUDIT APPAREIL*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) UJII, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TSURUSAKI, Kouji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

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

(51) **G06F 3/041** (11) **2 555 093 A2**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 12179127.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 CN 201110227563

- (54) • *Steuerschaltung und Verfahren zur Elektrodenanordnungserfassung und Berührungsteuererfassungssystem mit dem gleichen*
- *Control circuit and method for sensing electrode array and touch control sensing system using the same*
- *Circuit de contrôle et procédé de détection de réseau d'électrodes et système de détection de commande tactile les utilisant*

(71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No. 13-18, Sec. 6 MinQuan E. Road Neihu District, Taipei City 114, TW

(72) Chu, Chun-Hsueh, 300 Hsinchu City, TW
Chiu, Jui-Jung, 310 Hsinchu County, TW

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G06F 3/041 → (51) **G05B 9/02**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 555 094 A2**

(25) En (26) En
(21) 12170041.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 TW 100128032

- (54) • *Berührungsteuerungstafelstruktur mit Scheinstruktur*
- *Touch control panel structure having a dummy pattern*
- *Structure de panneau à commande tactile présentant un motif factice*

(71) Fortrend Taiwan Scientific Corp., No. 20, Gong 4th Road Linkou District, New Taipei City 244, TW

(72) Chang, Chih-Shun, 244 New Taipei City, TW

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/047** (11) **2 555 095 A2**

(25) En (26) En
(21) 11193916.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 KR 20110077473

- (54) • *Berührungsbildschirm und Herstellungsverfahren dafür*
- *Touch panel and method for manufacturing the same*
- *Panneau tactile et son procédé de fabrication*

(71) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Young-Hoon, Seoul, KR

Kim, Myeong-Je, Seoul, KR

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 096 A1**
G05B 19/10 **G05B 19/409**

(25) De (26) De
(21) 11176083.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Vorgabe von Sollwerten*
 - *Method for specifying target values*
 - *Procédé pour spécifier de valeurs de consigne*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jöhnßen, Oliver, 91058 Erlangen, DE
Zintel, Andreas, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 097 A1**

(25) De (26) De
(21) 11176702.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Bestimmung eines Bildausschnitts und Auslösen einer Bilderfassung mittels einer einzigen berührungsbasierten Geste*
 - *Method and device for determining a section of an image and triggering imaging using a single touch-based gesture*
 - *Procédé et dispositif de détermination d'une section d'image et de déclenchement d'une détection d'image à l'aide d'un geste unique basé sur le contact*
- (71) prisma - Gesellschaft für Projektmanagement & Informationssysteme mbH, Lahnstraße 25-27, 12055 Berlin, DE
- (72) Jaenchen, Tobias, 14165 Berlin, DE
Krotki, Martin, 13187 Berlin, DE
On, Vinh-Hieu, 10117 Berlin, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 098 A1**
G06F 3/041

(25) Zh (26) En
(21) 11758815.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072167 25.03.2011

(87) WO 2011/116705 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 CN 201010133138

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON TASTENBETÄTIGUNGEN AUF BASIS EINES TOUCHSCREENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR KEY-PRESS JUDGEMENT BASED ON TOUCH SCREEN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE L'APPUI SUR UNE TOUCHE SUR UN ÉCRAN TACTILE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(72) LIU, Tingchao, Guangdong 518044, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 099 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11758952.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001361 08.03.2011

(87) WO 2011/118140 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072032

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ANZEIGESTEUERUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ANZEIGESTEUERUNG SOWIE PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINER ANZEIGESTEUERUNG*
- *DISPLAY CONTROL PROCESSING DEVICE, DISPLAY CONTROL PROCESSING METHOD AND DISPLAY CONTROL PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) TAKASHIMA, Fukashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 100 A1**
G06F 3/14 **G09G 5/38**

(25) Ja (26) En
(21) 11759237.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055913 14.03.2011

(87) WO 2011/118431 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072551

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAMURA, Norimasa, Tokyo 141-0032, JP

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 101 A1**
G06F 3/041

(25) Ja (26) En
(21) 11762142.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001166 28.02.2011

(87) WO 2011/121888 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010074682

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND MOBILE INFORMATIONSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION DEVICE AND MOBILE INFORMATION DEVICE*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ENDO, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
LI, Ying, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 102 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765708.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058163 31.03.2011
(87) WO 2011/125808 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085433
(54) • **TRAGBARES INFORMATIONSANZEIGEN-GERÄT**
• **PORTABLE INFORMATION DISPLAY TERMINAL**
• **BORNE D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS PORTABLE**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) MASAKI, Yasuo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
KOHNO, Sei, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172995.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011168261
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm**
• **Information processing device, information processing method, and program**
• **Dispositif de traitement d’informations, procédé de traitement d’informations et programme**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Murata, Yu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177322.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011168262
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm**
• **Information processing device, information processing method, and program**
• **Dispositif de traitement d’informations, procédé de traitement d’informations et programme**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Murata, Yu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 555 105 A2**
(25) En (26) En

(21) 12177927.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196409
(54) • **Berührungsbildschirm mit adaptiven Eingabeanforderungen**
• **Touch screen having adaptive input requirements**
• **Écran tactile répondant à des critères d’entrées adaptatives**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Rogers, William, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, US
Grothe, Steve, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 3/048 → (51) **G05B 9/02**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/048 → (51) **G06F 13/00**

G06F 3/048 → (51) **G11B 27/34**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 555 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151616.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113204558
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Datenreinigung einer Lagervorrichtung**
• **Method and apparatus of sanitizing storage device**
• **Procédé et appareil de nettoyages de données d’un dispositif de stockage**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Kawamura, Shunji, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) **B41J 5/30**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 555 107 A1**
G06F 3/147 **G09G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12150544.0 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 TW 100127431
(54) • **Drucksystem und Ausrichtungsstruktur einer drahtlosen Datenübertragungsschnittstelle damit**
• **Printing system and aligning structure of wireless data transmission interface thereof**
• **Système d’impression et structure d’alignement de son interface de transmission de données sans fil**

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Yeung, Sip Kim, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 555 108 A2**
G09G 3/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 12179009.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1102460
(54) • **Smart-Dual-Anzeigesystem**
• **Smart-dual display system**
• **Système d’affichage smart-dual**
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Besnard, Nicolas, 33187 Le Haillan, FR
Bouchet, Arnaud, 33187 Le Haillan, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/16 → (51) **H04N 21/4223**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 555 109 A2**
G05B 19/05
(25) En (26) En
(21) 12179008.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196547
(54) • **Suchhilfsprogramm für Software-Entwickler**
• **Search utility program for software developers**
• **Programme utilitaire de recherche pour développeurs de logiciels**
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Havel, Ivan, 15200 Prague, CZ
Obitko, Marek, 27204 Kladno, CZ
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G11B 27/34**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 555 110 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848763.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078653 11.11.2010
(87) WO 2011/120305 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CN 201010141404
(54) • **INTELLIGENTES MOBILTELEFONSYSTEM UND STARTVERFAHREN DAFÜR**
• **SMART MOBILE PHONE SYSTEM AND BOOT METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE TÉLÉPHONE MOBILE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ D’AMORÇAGE DE CELUI-CI**
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Zeng, Hu 15/F of TCL Tower Gaox-

- innanyi Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) ZHENG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518067, CN
CHEN, Zhiling, Shenzhen Guangdong 518067, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 555 111 A1**
H04W 4/20
(25) Zh (26) En
(21) 11816007.6 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070880 01.02.2011
(87) WO 2012/019448 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 CN 201010251389
(54) • **SIGNALISIERUNGSANZEIGEVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **SIGNALING DISPLAY METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D’AFFICHAGE DE SIGNALISATION**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MENG, Fanbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 555 112 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848962.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055966 31.03.2010
(87) WO 2011/121786 2011/40 06.10.2011
(54) • **MULTIKERNPROZESSORSYSTEM, LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM, POWER CONTROL METHOD, AND POWER CONTROL PROGRAM**
• **SYSTÈME DE PROCESSEUR MULTI-COEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PUISSANCE**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAKO, Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 555 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 12150834.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 KR 20110077352
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung, Verfahren zur Fehlermeldung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium**
• **Image Forming Apparatus, Method For Notifying Error, And Computer-Readable Recording Medium**

- **Appareil de formation d’images, procédé de notification d’erreur et support d’enregistrement lisible sur ordinateur**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 555 114 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 12169893.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197132
(54) • **Systeme und Verfahren zur Verwendung einer Korrekturmaßnahme als diagnostischer Nachweis**
• **Systems and methods for using a corrective action as diagnostic evidence**
• **Systèmes et procédés permettant d’utiliser une action corrective comme preuve diagnostique**
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Barton, Bradley John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kolbet, David Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Shao, Qingjiu Ginger, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Magnuson, Randy R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 555 115 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762901.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058121 30.03.2011
(87) WO 2011/122677 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078112
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINER HAUPTSPICHERVORRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR RESTORING INFORMATION IN A MAIN STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RESTAURATION D’INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE PRINCIPAL**
(71) L E Tech Co., Ltd, 2-1, Kinshi 3-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP
(72) TATSUNO Isao, Tokyo 1300013, JP
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 11/16 → (51) **H02P 9/00**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 555 116 A1**
G06F 15/177
(25) Ja (26) En
(21) 10848848.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002375 31.03.2010

- (87) WO 2011/121666 2011/40 06.10.2011
(54) • **MULTICLUSTER-SYSTEM**
• **MULTI-CLUSTER SYSTEM**
• **SYSTÈME MULTI-GRAPPE**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SANO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 11/22 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 555 117 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10849046.7 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/002061 05.04.2010
(87) WO 2011/122724 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 KR 20100028128
(54) • **SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON CODE-ÜBERPRÜFUNGEN FÜR DIE CODEÜBERPRÜFUNG VON ABAP-QUELLENCODES**
• **CODE INSPECTION EXECUTING SYSTEM FOR PERFORMING A CODE INSPECTION OF ABAP SOURCE CODES**
• **SYSTÈME EXÉCUTANT UNE INSPECTION DE CODE POUR EFFECTUER UNE INSPECTION DE CODE SUR LES CODES SOURCES ABAP**
(71) Soft4soft Co. Ltd., T215, KAIST-ICC VBI Center 103-6 Munji-Dong Yuseong-Gu, Daejeon 305-380, KR
(72) LEE, Heon Ki, Seoul 135-506, KR
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucester GL50 1TA, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 555 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10847629.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055795 31.03.2010
(87) WO 2011/121746 2011/40 06.10.2011
(54) • **DATEISERVERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPEICHERSYSTEMS UND PROGRAMM**
• **FILE SERVER APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING STORAGE SYSTEM, AND PROGRAM**
• **APPAREIL SERVEUR DE FICHIERS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE MÉMORISATION, ET PROGRAMME**
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KIRHATA, Yasuhiro, Tokyo 140-0002, JP
KASHIWASE, Hideyuki, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 555 119 A1**
G09F 19/18 (26) En
G09F 21/04
(21) 11762722.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057447 25.03.2011
(87) WO 2011/122491 2011/40 06.10.2011
(30) 14.03.2011 JP 2011055363
30.03.2010 JP 2010078813
(54) • **OBJEKTANZEIGESYSTEM UND OBJEKTANZEIGEVERFAHREN**

- OBJECT DISPLAYING SYSTEM AND OBJECT DISPLAYING METHOD
 - SYSTÈME D’AFFICHAGE D’OBJETS ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’OBJETS
- (71) NS Solutions Corporation, 20-15, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8280, JP
- (72) IHARA, Noboru, Tokyo 104-8280, JP
SASAO, Kazuhiro, Tokyo 104-8280, JP
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 104-8280, JP
SAKURAI, Arata, Tokyo 104-8280, JP
SHIMODA, Osamu, Tokyo 104-8280, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 555 120 A1**
G06F 3/048

- (25) Ja (26) En
(21) 11765746.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058234 31.03.2011
(87) WO 2011/125846 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080904
- (54) • **INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORRICHTUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’INFORMATION, PROGRAMME DE TRAITEMENT D’INFORMATION, ET SUPPORT DE MÉMORISATION**
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MASUKO Soh, Tokyo 140-0002, JP
ABE Hiroshi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 13/12** (11) **2 555 121 A1**
G06F 13/16

- (25) En (26) En
(21) 12172933.9 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 JP 2011172177
- (54) • **Kommunikationssteuerungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Pfadauswahlverfahren**
• **Communication control device, information processing apparatus, and path selecting method**
• **Dispositif de commande de communication, appareil de traitement d’informations et procédé de sélection de trajet**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Katoh, Tadasuke, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 13/12**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 555 122 A2**
G06F 13/42

- (25) En (26) En
(21) 12005563.7 (22) 31.07.2012

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

BA ME

- (30) 05.08.2011 US 201113204327
- (54) • **I2C isoliertes bidirektionales Übertragungssystem**
• **I2C isolated, bidirectional communication system**
• **Système de communication bidirectionnel, isolé I2C**
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Judus, Brian, K., Willston Vermont 05495, US
Tanghe, Steven, Essex Junction Vermont 05452, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 555 123 A1**
G06F 11/22

- (25) En (26) En
(21) 12178657.8 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 US 201113195340
- (54) • **Bitübertragungsüberprüfung in einem ARINC-basierten System**
• **Bit transmission verification in an ARINC-based system**
• **Vérification de transmission de bits dans un système ARINC**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Crane, Bruce J., East Granby, CT 06026, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride’s House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 555 124 A1**
H03K 19/00

- (25) It (26) En
(21) 12178870.7 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 IT TO20110714
- (54) • **Schnittstellen-Vorrichtung für eine bidirektionale Busleitung des Typs I2C**
• **A device for interfacing to a bidirectional bus line of the I2C type**
• **Dispositif d’interfaçage à un bus bidirectionnel de type I2C**
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Possanza, Mauro, I-60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **G06F 13/40** (11) **2 555 125 A1**
H03K 19/00

- (25) It (26) En
(21) 12178880.6 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 IT TO20110715
- (54) • **Schnittstellen-Vorrichtung für eine bidirektionale Busleitung des Typs I2C**
• **A device for interfacing to a bidirectional bus line of the I2C type**

- **Dispositif d’interfaçage à un bus bidirectionnel de type I2C**
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Burzella, Luciano, I-60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 15/177 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 17/24** (11) **2 555 126 A2**
G06F 17/27

- (25) En (26) En
(21) 12179096.8 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 US 201113196788
- (54) • **System und Verfahren zum Zugriff auf reiche Objekte über Kalkulationstabellen**
• **System and method for accessing rich objects via spreadsheets**
• **Système et procédé permettant d’accéder à des objets sémantiquement riches via des tableurs**
- (71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
- (72) Cicerone, Derek Michael, New York, NY 10014-1393, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 555 127 A2**
H04L 12/58 **G06Q 10/10**

- (25) En (26) En
(21) 12169623.1 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 KR 20110077479
- (54) • **Anzeigevorrichtung zur Übersetzung von Gesprächen**
• **Display apparatus for translating conversations**
• **Appareil d’affichage de traduction de conversations**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cha, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR
Chae, Ju-rack, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR
Bak, Eun-sang, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 555 128 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11290356.2 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Speicher-cache-Inhaltsmanager und Anordnung**
• **Memory cache content manager and arrangement**

- *Gestionnaire de contenu de cache de mémoire et agencement*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) De vriendt, Johan andre, Afsnee, 9051, BE
De Vleeschauwer Danny, Evergem 9940, BE
Verhoeyen, Marc, Oudenaarde, 9700, BE
Steck, Harald, New Providence, NJ 07974, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 555 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306011.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Aufrechterhaltung der Konsistenz von verteilten replizierten Inhalten in einem Client/Server-System*
• *Method and system to maintain strong consistency of distributed replicated contents in a client/server system*
• *Procédé et système pour maintenir une forte cohérence de contenus reproduits et distribué dans un système client/serveur*
- (71) Amadeus s.a.s., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Touffait, Guillaume, 06560 Valbonne, FR
Amar, Virginie, 06410 Biot, FR
Lafont, Caroline, 06600 Antibes, FR
Defayet, Christophe, 06130 Grasse, FR
Collendavelloo, Yan, 06200 Nice, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 555 130 A1**
G01C 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759517.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057191 24.03.2011
(87) WO 2011/118712 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073488
- (54) • *SUCHSYSTEM, SUCHVERFAHREN, SUCHPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *SEARCH SYSTEM, SEARCH METHOD, SEARCH PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECHERCHE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) KINUGAWA, Tatsuya, Tokyo 140-0002, JP
ISHIOMARU, Teppei, Tokyo 140-0002, JP
YAMAMOTO, Shimpei, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 555 131 A2**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12178781.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 US 201113195944
- (54) • *Segmentierung eines Videos gemäß Erzählthema*
• *Segmentation of video according to narrative theme*

- *Segmentation de vidéo conformément au thème de présentation*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Ambwani, Geetu, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Davis, Anthony R., Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/414**

G06F 17/50 → (51) **G06T 19/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 555 132 A1**
G06K 9/00 **G07C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12190181.3 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.09.2008 US 210694
- (54) • *Biometrische Verarbeitung mit zufälligen Projektionstransformationen*
• *Biometric processing using random projection transforms*
• *Traitement biométrique à l'aide de transformations de projection aléatoires*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Rachlin, Yaron, Chicago, IL 60605, US
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- (62) 09170229.0 / 2 166 477

G06F 21/06 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 555 133 A1**
G06F 21/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11762379.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053152 15.02.2011
(87) WO 2011/122138 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077235
- (54) • *THIN-CLIENT-SERVER, ZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN DARIN*
• *THIN-CLIENT SYSTEM, ACCESS CONTROL METHOD, AND ACCESS CONTROL METHOD IN SAME*
• *SYSTÈME DE CLIENT LÉGER, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS CELUI-CI*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KIMIZUKA, Masahiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/24** (11) **2 555 134 A1**
H04L 9/32 **H04N 7/173**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759031.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001749 24.03.2011
(87) WO 2011/118222 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071905
- (54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG, INHALT-VERTEILUNGSSYSTEM, WIEDERGABE-*

- VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
- *PLAYBACK DEVICE, CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, PLAYBACK METHOD, COMPUTER PROGRAM AND INTEGRATED CIRCUIT*
 - *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKANO, Toshihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MINAMI, Masataka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 21/24 → (51) **G06F 21/20**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 555 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178260.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 US 201113195550
- (54) • *Verfahren und System zum Erhalt von Identifikationsinformationen auf einer mobilen Vorrichtung*
• *Method and system for obtaining identification information on a mobile device*
• *Système et procédé d'obtention d'informations d'identification sur un dispositif mobile*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Pattan, Neha, Mountain View, CA California 94043, US
Lin, Jennifer W., San Jose, CA California 95134, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 555 136 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848758.8 (22) 28.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078186 28.10.2010
(87) WO 2011/120300 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201020146267 U
- (54) • *AUSRÜSTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ORGANISATION EINES FAHRZEUGNETZWERKES*
• *EQUIPMENT FOR AUTOMATICALLY ORGANIZING NETWORK OF VEHICLE*
• *ÉQUIPEMENT POUR UN RÉSEAU DE VÉHICULE À ORGANISATION AUTOMATIQUE*
- (71) Shanghai Baolong Automotive Corporation, No 71, Maosheng Road Dongjing Town Songjiang District, Shanghai 201619, CN
- (72) LI, Wei, Shanghai 201619, CN
SHI, Weihua, Shanghai 201619, CN
- (74) Husband, Benjamin, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 555 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382328.0 (22) 25.10.2011

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

BA ME

(30) 05.08.2011 TW 100128073

- (54) • *Substrat für Fingerabdruck*
• *Finger acquisition substrate*
• *Substrat pour l'acquisition d'empreintes digitales*

(71) Gingy Technology, Inc., 2F., N°. 136, Datong Rd., Hsinchu City, TW

(72) Chien-Hsing, Wu, Kaohsiung City, TW

Jung-Tsung, Chou, Hsinchu County, TW

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

G06K 9/00 → (51) **G01N 21/956**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/20 → (51) **G06T 7/00**

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 555 138 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11759346.7 (22) 18.03.2011

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

(86) JP 2011/056655 18.03.2011

(87) WO 2011/118540 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010073349

- (54) • *ZWEIDIMENSIONALER CODE MIT EINEM LOGO, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES MIT EINEM LOGO, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES MIT EINEM LOGO UND PROGRAMM DAFÜR*

- *TWO-DIMENSIONAL CODE WITH A LOGO, DEVICE FOR GENERATING A TWO-DIMENSIONAL CODE WITH A LOGO, METHOD FOR GENERATING A TWO-DIMENSIONAL CODE WITH A LOGO, AND PROGRAM*

- *CODE BIDIMENSIONNEL PRÉSENTANT UN LOGO, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CODE BIDIMENSIONNEL PRÉSENTANT UN LOGO, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CODE BIDIMENSIONNEL AVEC UN LOGO, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) A.T Communications Co., Ltd., 9-10 Kitauno 1-chome Taitou-ku, Tokyo 110-0014, JP

(72) AZUMA Youichi, Tokyo 110-0014, JP

KISHI Hideaki, Tokyo 110-0014, JP

SHINOTANI Tomoko, Tokyo 110-0014, JP

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 555 139 A1**

G06K 19/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306005.7 (22) 02.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Gesichertes Dokument, das eine Vorrichtung zur Funkidentifikation einschließt*

- *Secured document including a radiofrequency identification device*
• *Document sécurisé comprenant un dispositif d'identification radiofréquence.*

(71) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(72) Alleysson, Blandine, 92197 MEUDON, FR
Bouquet, Christophe, 92197 MEUDON, FR
Lacaze, Brigitte, 92197 MEUDON, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 555 140 A1**

(25) En (26) En

(21) 11306008.1 (22) 03.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, System, Server zum Betrieb eines Stromversorgungsnetzes*
• *A method, a system, a server for operating a power grid*
• *Procédé, système et serveur de fonctionnement d'un réseau électrique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
Templ Wolfgang, 74372 Sersheim, DE

(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 555 141 A1**

(25) En (26) En

(21) 11306009.9 (22) 03.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, System, Server, Steuerungselement, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt zum Betrieb eines Stromversorgungsnetzes mit dezentralisierten Steuerungselementen*
• *A method, a system, a server, a control element, a computer program and a computer program product for operating a power grid having decentralized control elements*
• *Procédé, système, serveur, élément de contrôle, programme informatique et produit de programme informatique pour le fonctionnement d'un réseau électrique doté d'éléments de contrôle décentralisés*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
Templ, Wolfgang, 74372 Sersheim, DE

(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 555 142 A1**

G06Q 50/06

(25) En (26) En

(21) 12177766.8 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201113196999

- (54) • *Risiko-Management-System für die Verwendung mit Service-Vereinbarungen*

- *Risk management system for use with service agreements*
• *Système de gestion des risques à l'usage des accords de services*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Vittal, Sameer, Atlanta, GA Georgia 30339, US

Curtin, Gerald A., Schenectady, NY New York 12345, US

Mannar, Kamal, 309494 Singapore, SG

Shrivastava, Pankaj, 560066 Bangalore, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06Q 10/06 → (51) **G05B 13/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 555 143 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178858.2 (22) 01.08.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 US 201161514410 P
28.11.2011 US 201113304868

- (54) • *Nachrichtendienst mit unterschiedlichen Textmitteilungssystemen*
• *Messaging service using different text messaging channels*
• *Service de messagerie utilisant différents canaux de messagerie texte*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Ferrell, William, Lost Altos Hills, CA California 94022, US

Hochmuth, Gregor, San Francisco, CA California 94110, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 555 144 A2**

(25) En (26) En

(21) 12179080.2 (22) 02.08.2012

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

BA ME

(30) 05.08.2011 AU 2011903154

- (54) • *Strukturierte Dokumentenentwicklung, -verwaltung und -erzeugung*
• *Structured document development, management and generation*
• *Développement de document structuré, gestion et génération*

(71) Document Modelling Pty Ltd, 3 Weatherburn Place, Bruce, ACT 2617, AU

(72) O'Neill, Connell John, Bruce 2617, AU

(74) Musker, David Charles, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/28**

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 555 145 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178729.5 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 01.08.2011 KR 20110076715

- (54) • *Kredittransaktionssystem, Vorrichtung und Endgerät zur Gewährleistung eines Kredits, und Verfahren dafür*

- *Credit transaction system, apparatus and terminal for granting credit and method thereof*
 - *Système de transaction de crédit, appareil et terminal pour la concession de crédit et procédé associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hwang, Cheol-Ju, Gyeonggi-do, KR
Yang, Do-Jun, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jin-Goo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 555 146 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848979.0 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062446 23.07.2010
(87) WO 2011/121806 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081349
(54) • *KOMPONENTENVERTRIEBSSYSTEM, SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN VERKAUFSSYSTEMS SOWIE STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COMPONENT SALES SYSTEM, ELECTRONIC STORE PROVISION DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE VENTE DE COMPOSANTS, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE BOUTIQUE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) WATANABE, Hideyuki, Tokyo 108-8215, JP
HIROE, Takaharu, Tokyo 108-8215, JP
MORI, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
ISHII, Ren, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 555 147 A1**
G06Q 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 11762436.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054471 28.02.2011
(87) WO 2011/122196 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081350
(54) • *ERWEITERBARES KOMPONENTENVERTRIEBSSYSTEM, SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN VERKAUFSSYSTEMS SOWIE STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *EXPENDABLE COMPONENT SALES SYSTEM, ELECTRONIC STORE PROVISION DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE VENTE DE COMPOSANTS EXTENSIBLES, DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE BOUTIQUE VIRTUELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) WATANABE Hideyuki, Tokyo 108-8215, JP
HIROE Takaharu, Tokyo 108-8215, JP
MORI Keisuke, Tokyo 108-8215, JP
ISHII Ren, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 555 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762799.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057682 28.03.2011
(87) WO 2011/122575 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077359
(54) • *PRODUKTEMPFEHLUNGSVORRICHTUNG, PRODUKTEMPFEHLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGS-MEDIUM*
• *PRODUCT RECOMMENDATION DEVICE, PRODUCT RECOMMENDATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RECOMMANDATION DE PRODUIT, PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE PRODUIT, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) EMURA Sadaaki, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 555 149 A2**
H04H 60/14
(25) Ko (26) En
(21) 11763063.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002252 31.03.2011
(87) WO 2011/122891 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 24.08.2010 KR 20100082192
21.06.2010 KR 20100058769
02.04.2010 KR 20100030635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZWANGSWEISEN ANZEIGE VON WERBEINHALTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE COMPULSORY VIEWING OF ADVERTISEMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA VISUALISATION OBLIGATOIRE D'ANNONCES PUBLICITAIRES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
SONG, Jae-yeon, Seoul 135-080, KR
KANG, Bo-Gyeong, Seoul 130-080, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 555 150 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11763085.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002291 01.04.2011
(87) WO 2011/122913 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 04.05.2010 KR 20100042162
02.04.2010 KR 20100030617
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ENTSPRECHEND DER ANZEIGE EINER WERBUNG MIT HILFE VON DRM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SERVICE IN ACCORDANCE*

- WITH THE VIEWING OF AN ADVERTISEMENT USING DRM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE SELON LA VISUALISATION D'UNE PUBLICITÉ À L'AIDE DE DRM*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 555 151 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178591.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157016
(54) • *Fernbedienungssystem*
• *Remote control system*
• *Système de commande à distance*
- (71) Itama S.A., 40, Rue Glesener, 1630 Luxembourg, LU
- (72) Dupret, Cyril, 69560 Sainte Colombe, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 555 152 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765281.8 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053785 22.02.2011
(87) WO 2011/125379 2011/41 13.10.2011
(30) 31.01.2011 JP 2011017761
02.04.2010 JP 2010085782
(54) • *SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON FONDS-TRANSFERINFORMATIONEN*
• *FUND TRANSFER INFORMATION PRESENTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE TRANSFERT DE FONDS*
- (71) Data Forevision, Ltd, 6-10 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) OHKUBO, Yutaka, Tokyo 104-0045, JP
MORIYA, Kazuhiro, Tokyo 104-0045, JP
KATO, Shinsuke, Tokyo 104-0045, JP
- (74) Emerson, Peter James, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **G06Q 40/08** (11) **2 555 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195824.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.08.2011 IN MU21952011
(54) • *System zur Überwachung von Finanzaktivitäten*
• *Financial activity monitoring system*
• *Système de surveillance d'activité financière*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Nisal, Omkar, 560 066 WHITEFIELD, IN
Prasanna, Balachandran Gururaja, 560 066 Whitefield, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR**G06Q 50/00** → (51) **G01C 21/00**(51) **G06Q 50/06** (11) **2 555 154 A1**
G06Q 10/06(25) En (26) En
(21) 12178336.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201113197008

(54) • *Risikoverwaltungssystem für Dienstleistungs-
verträge*• *Risk management system for use with
service agreements*• *Système de gestion de risques pour
contrats de service*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Mannar, Kamal, 309494 Esquire, SG

(72) Vittal, Sameer, Atlanta, GA 30339, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent
Operation - Europe GE International Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/06**(51) **G06T 1/00** (11) **2 555 155 A1**
G06T 7/00(25) Ja (26) En
(21) 10848879.2 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055519 29.03.2010

(87) WO 2011/121697 2011/40 06.10.2011

(54) • *BIOMETRISCHE VORRICHTUNG, BIOME-
TRISCHES PROGRAMM UND BIOMETRI-
SCHES VERFAHREN*• *BIOMETRIC DEVICE, BIOMETRIC
PROGRAM, AND BIOMETRIC METHOD*• *DISPOSITIF BIOMÉTRIQUE,
PROGRAMME BIOMÉTRIQUE, ET
PROCÉDÉ BIOMÉTRIQUE*(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP(72) SUGIMURA, Yuka, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP(72) HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP(72) FUKUDA, Mitsuaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE**G06T 1/00** → (51) **A61B 6/03****G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**(51) **G06T 3/40** (11) **2 555 156 A1**
(25) En (26) En(21) 11306020.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bildmosaikbildung*• *Image mosaicing*• *Présentation d'une image en mosaïque*(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, FR

(72) Drouot, Antoine, 75017 Paris, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR(51) **G06T 3/40** (11) **2 555 157 A2**
G06T 11/60 G06T 7/00
G06T 9/20

(25) En (26) En

(21) 12187401.0 (22) 11.12.2008

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

(30) 28.10.2008 US 259845

(54) • *Kombinieren von Merkmalgrenzen*• *Combining feature boundaries*• *Combinaison de limites d'éléments*(71) Quality Vision International Inc., 850 Hudson
Avenue, Rochester, NY 14621, US(72) Ge, Anthony Wen, Thousand Oaks, CA
91320, US(72) Jackson, Robert Lea, Moorpark, CA 93021,
US(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner
Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a,
80335 München, DE

(62) 08877910.3 / 2 345 006

(51) **G06T 5/40** (11) **2 555 158 A1**
G06T 7/00

(25) Ru (26) En

(21) 10805543.5 (22) 21.10.2010

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

(86) RU 2010/000611 21.10.2010

(87) WO 2011/122977 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 RU 2010112306

(54) • *VERFAHREN ZUR KALKULATION DER
HELLIGKEITSSSTUFE IN EINEM BESTIMM-
TEN BEREICH EINES DIGITALEN RÖNT-
GENBILDES FÜR MEDIZINISCHE ANWEN-
DUNGEN*• *METHOD FOR BRIGHTNESS LEVEL
CALCULATION IN THE AREA OF
INTEREST OF A DIGITAL X-RAY IMAGE
FOR MEDICAL APPLICATIONS*• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA LUMI-
NOSITÉ DANS LA ZONE D'INTÉRÊT
D'UNE IMAGE MÉDICALE AUX RAYONS X*(71) Zakrytoe Akcionerno Obshchestvo
"Impul's", Ul. Studencheskaya 10 Liter B,
St.Petersburg 197343, RU(72) KOSAREV, Ruslan Nikolaevich, Kingisepp
Leningradskaya obl. 188485, RU(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Pa-
tentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihing-
en/Enz, DE(51) **G06T 7/00** (11) **2 555 159 A1**
G06T 1/00 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En

(21) 10848870.1 (22) 08.11.2010

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

(86) JP 2010/006550 08.11.2010

(87) WO 2011/121688 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010077418

(54) • *GESICHTSERKENNUNGSVORRICHTUNG
UND GESICHTSERKENNUNGSVERFAH-
REN*• *FACE RECOGNITION DEVICE AND FACE
RECOGNITION METHOD*• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE
VISAGE ET PROCÉDÉ DE RECONNAIS-
SANCE DE VISAGE*(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP(72) AOKI, Katsuji, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JPNAKANOWATARI, Akihiro, Osaka-shi Osaka
540-6207, JPYAMADA, Shin, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JPYOSHIO, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JPMATSUKAWA, Takayuki, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE(51) **G06T 7/00** (11) **2 555 160 A1**
G06K 9/20

(25) De (26) De

(21) 11176650.7 (22) 05.08.2011

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

BA ME

(54) • *Erzeugung eines in interessante und un-
interessante Bereiche vorsegmentierten
Bildes*• *Generation of an image segmented into
interesting and uninteresting areas*• *Production d'une image présegmentée en
domaines intéressants et inintéressants*(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE

(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE

(72) Rinklin, Dietram, 79194 Gundelfingen, DE

(72) Zwölfer, Ulrich, 79341 Kenzingen, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE(51) **G06T 7/00** (11) **2 555 161 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12178718.8 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 FR 1157149

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berech-
nung einer Tiefenkarte auf der Grundlage
eines einzigen Bildes*• *Method and device for calculating a depth
map from a single image*• *Procédé et dispositif de calcul d'une carte
de profondeur à partir d'une unique image*(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Papp, Gergely-Istvan, 38100 Grenoble, FR

(72) Dias, Jérôme, 69100 Villeurbanne, FR

(72) Getin, Stéphane, 38100 Grenoble, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR**G06T 7/00** → (51) **G06T 1/00****G06T 7/00** → (51) **G06T 5/40**(51) **G06T 7/20** (11) **2 555 162 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 11762573.1 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/056105 15.03.2011

(87) WO 2011/122333 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010076302

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
-VERFAHREN UND -PROGRAMM*• *IMAGE-PROCESSING APPARATUS AND
METHOD, AND PROGRAM*• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'IMAGE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMURA Jun, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **2 555 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177103.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011168025
(54) • *Bildverarbeitungs- und Bildver-
arbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, image
processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'images numé-
riques, procédé de traitement d'images
numériques et programme*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Nishino, Katsuaki, Tokyo, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 555 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 12167915.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 KR 20110076431
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsver-
fahren dafür*
• *Display apparatus and control method
thereof*
• *Dispositif d'affichage et méthode de
contrôle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Chang, In-sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **2 555 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179307.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 IN CH26852011
30.07.2012 KR 20120083061
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Packen
von mehreren Bildern*
• *Method and device for packing multiple
images*
• *Procédé et dispositif pour emballer des
images multiples*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Sudheendra, Pavan, 560093 Bangalore, IN
Raghavan, Rajagopalan Venkata, 560093
Bangalore, IN
Manav, Yogesh, 560093 Bangalore, IN
Naganur, Rajaram Hanumantacharya,
560093 Bangalore, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06T 11/60 → (51) **G06T 3/40**

G06T 17/05 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 555 166 A1**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 11006316.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Raumfehlerparameter für dreidimensio-
nale Gebäude und Gelände*
• *Space error parameter for 3D buildings
and terrain*
• *Paramètre d'erreur d'espace pour cons-
tructions et terrains en 3D*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) Kunath, Peter Dr., 80999 München, DE
Pryakhin, Alexey Dr., 81476 München, DE
Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Gar-
ching b. München, DE
(73) Feldbauer, Thomas, 93047 Regensburg, DE
Ivanov, Vladimir, 81379 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G06T 19/00** (11) **2 555 167 A1**
G01C 15/00 **G06F 17/50**
(25) Ja (26) En
(21) 11762626.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056746 22.03.2011
(87) WO 2011/122394 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084360
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINEN CUR-
SOR UND ANZEIGEPROGRAMM FÜR EI-
NEN CURSOR*
• *DISPLAY METHOD OF CURSOR AND
DISPLAY PROGRAM OF THE CURSOR*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CURSEUR ET
PROGRAMME D'AFFICHAGE DU
CURSEUR*
(71) PASCO Corporation, 1-2, Higashiyama 1-
chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) NISHIMURA Osamu, Tokyo 153-0043, JP
HIRAO Masataka, Tokyo 153-0043, JP
(74) Kliński, Robert, PATENTSHIP Patentanwalts-
kanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 Mün-
chen, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **2 555 168 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12380039.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 ES 201101253
(54) • *Elektronische Anordnung zur Kontrolle
und automatisierten Erhebung von Park-
gebühren in festgelegten Bereichen öf-
fentlicher Strassen*
• *Electronic assembly for control and
automated collection of parking fees in
pre-established zones of the public
highway*
• *Ensemble électronique pour la commande
et la perception automatisée des taxes de
stationnement dans les zones pré-établies
des voies publiques*
(71) Ajo Marti, Roberto, Crtra. Navas de Oro, 8,
40450 Nava de la Asuncion Segovia, ES
(72) Ajo Marti, Roberto, 40450 Nava de la Asun-
cion Segovia, ES

(74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna,
Ramon, C/o Ballestero y Cia. S.L. Velázquez,
126-2° I, 28006 Madrid, ES

(51) **G07C 9/00** (11) **2 555 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 12005613.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 DE 102011109281
(54) • *Rettungswegterminal mit Leserinterface*
• *Terminal de voie de secours avec interface
de lecture*
• *Rescue path terminal with reader interface*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Bothur, Gerald, 72458 Albstadt, DE
Rothenhagen, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
Junold, Bernd, 99894 Leinatal, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius
Patentanwälte Landsberger Strasse 300,
80687 München, DE

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 555 170 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848912.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055723 30.03.2010
(87) WO 2011/121733 2011/40 06.10.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG
UND AUSZAHLUNG VON GELDSCHEINEN
SOWIE VERFAHREN ZUR AUSGABE VON
GELDSCHEINEN DAFÜR*
• *BILL STORAGE AND PAYOUT DEVICE,
AND BILL OUTPUT METHOD IN SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE BILLETS
ET DE PAIEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉMIS-
SION DE BILLETS METTANT EN OEUVRE
CE DISPOSITIF*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-
shi Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567,
JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo
670-8567, JP
TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP
NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP

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

(51) **G07D 9/00** (11) **2 555 171 A1**
G07G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10848913.9 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055724 30.03.2010
(87) WO 2011/121734 2011/40 06.10.2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINLAGE UND AB-
HEBEN VON GELDSCHEINEN SOWIE
VERFAHREN ZUR AUSGABE VON GELD-
SCHEINEN DAFÜR*
• *BILL DEPOSIT AND WITHDRAWAL DEVICE
AND BILL OUTPUT METHOD IN SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT ET DE RETRAIT
DE BILLETS ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION
DE BILLETS METTANT EN OEUVRE CE
DISPOSITIF*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-
shi Hyogo 670-8567, JP

- (72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 555 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848914.7 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055725 30.03.2010
- (87) WO 2011/121735 2011/40 06.10.2011

- (54) • *WÄHRUNGSTRANSPORTSYSTEM, WÄHRUNGSTRANSPORTVERFAHREN DARIN UND FÖRDERKASSETTE FÜR WÄHRUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENCY TRANSFER SYSTEM, CURRENCY TRANSFER METHOD IN SAME, AND CONVEYOR CASSETTE FOR CURRENCY PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DEVICES ET CASSETTE DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DEVICES*

- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G07F 1/00** (11) **2 555 173 A1**
G07F 1/04
(25) En (26) En
(21) 11189597.5 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 TW 100214261
- (54) • *Münz-/Geldscheinakzeptor*
• *Coin/bill acceptor*
• *Accepteur de pièces/billets*
- (71) International Currency Technologies Corporation, B1, No. 24, Aly. 38, Ln. 91, Sec. 1 Neihu Rd., Taipei, TW
- (72) Hu, Chia-Hung, Taipei Hsien, TW
Cheng, Chih-Sheng, Taipei City, TW
Hsiao, Teng-Chou, Taipei City, TW
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G07F 1/04 → (51) **G07F 1/00**

- (51) **G07F 7/10** (11) **2 555 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006427.6 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Ausgabe tragbarer Datenträger*
• *Method and system for issuing portable data carriers*

- *Procédé et système d'émission de supports de données portables*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Raschner, Patrick, 80339 München, DE
Brus, Bernd, 85659 Forstern, DE
Ritzer, Michael, 82362 Weilheim, DE
Seen, Bernhard, 82386 Oberhausen, DE

G07G 1/00 → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G08B 3/10** (11) **2 555 175 A1**
H01L 41/00
(25) En (26) En
(21) 11179535.7 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 TW 100127828
- (54) • *Wandlermodul*
• *Transducer module*
• *Module transducteur*
- (71) Chief Land Electronic Co. Ltd., No. 8 Wu chun 5 Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW
- (72) Chuang, Tsi-Yu, 52142 Changhua County, TW
Ching, Chia-Nan, 32097 Zhongli City, Taoyuan County, TW
Liu, Bao-Zheng, 31053 Hsinchu County, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft - Karakatsanis Siegesstrasse 13, 80802 München, DE

G08B 3/10 → (51) **H01L 41/00**

G08B 17/00 → (51) **G08B 25/00**

- (51) **G08B 25/00** (11) **2 555 176 A1**
G08B 29/14 **G08B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 12177788.2 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 DE 202011050908 U
- (54) • *Vorrichtung zum Erkennen von Bränden*
• *Device for detecting fires*
• *Dispositif de détection d'incendies*
- (71) Atral-Secal GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
- (72) Kroh, Christoph, 65510 Idstein, DE
Hentschel, Manfred, 65462 Ginsheim, DE
- (74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE

G08B 27/00 → (51) **H04M 3/42**

G08B 29/14 → (51) **G08B 25/00**

- (51) **G08C 17/00** (11) **2 555 177 A1**
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12179167.7 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.08.2011 FR 1157199
- (54) • *Haus- und Heimsystem, und Verfahren zur Umsetzung eines Haus- und Heimsystems*
• *Home-automation system and method for implementing a home-automation system*
• *Système domotique et procédé de mise en oeuvre d'un système domotique*

- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Mignot, Pierre, 05380 Chateauroux-Les-Alpes, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/00**

G08G 1/13 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 555 178 A1**
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 12002858.4 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.08.2011 DE 102011109459
- (54) • *Verfahren zum Erfassen von Objekten seitlich eines Nutzfahrzeugs und Nutzfahrzeug mit einem Erfassungssystem zum Ausführen des Verfahrens*
• *Method for detecting objects to the side of a commercial vehicle and commercial vehicle with a detection system for performing the method*
• *Procédé de détection d'objets placés sur le côté d'un véhicule utilitaire et véhicule utilitaire avec système de détection permettant de réaliser le procédé*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Althegnenberg, DE
Resch, Christoph, 80637 München, DE
Kraus, Sven, 85748 Garching, DE
Echtler, Johannes, 86975 Bernbeuren, DE

G08G 5/02 → (51) **G05D 1/06**

- (51) **G08G 5/04** (11) **2 555 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178454.0 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196678
- (54) • *Flugzeugverkehrs-Trennsystem*
• *Aircraft traffic separation system*
• *Système de séparation de trafic aérien*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Bushnell, Glenn Scott, Puyallup, WA 98374, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G08G 5/06 → (51) **B60T 8/17**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 555 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848844.6 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002363 31.03.2010
- (87) WO 2011/121661 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSBEARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND VERSCHLÜSSELUNGSBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ENCRYPTION PROCESSING DEVICE AND ENCRYPTION PROCESSING METHOD*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHIFFREMENT*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ITOH, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAMOTO, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TAKENAKA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G09F 3/02** → (51) **C08J 5/18**
-
- G09F 3/04** → (51) **A01G 9/02**
-
- G09F 9/00** → (51) **G02F 1/1339**
-
- G09F 9/00** → (51) **G06F 3/041**
-
- G09F 9/00** → (51) **H05B 33/10**
-
- G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1339**
-
- G09F 9/30** → (51) **G06F 3/041**
-
- G09F 9/30** → (51) **H05B 33/10**
-
- G09F 19/18** → (51) **G06F 13/00**
-
- G09F 21/04** → (51) **G06F 13/00**
-
- G09G 3/00** → (51) **G01S 7/51**
-
- G09G 3/20** → (51) **G02B 27/22**
-
- G09G 3/20** → (51) **G02F 1/17**
-
- G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**
-
- G09G 3/20** → (51) **H04N 13/04**
-
- G09G 3/28** → (51) **G02B 27/22**
-
- (51) **G09G 3/34** (11) **2 555 181 A1**
G02F 1/167
- (25) Zh (26) En
(21) 10848765.3 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078989 23.11.2010
(87) WO 2011/120307 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 CN 201010141549
- (54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY AND DRIVE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*
- (71) Guangzhou Oed Technologies Co., Ltd., Building 2, Chenghui Industrial Park No. 4 South Yongshan Shilian Road Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511450, CN
- (72) LIN, Yongqiang, Guangzhou Guangdong 511450, CN
LIU, Zuliang, Guangzhou Guangdong 511450, CN
SU, Sheng, Guangzhou Guangdong 511450, CN
LIAO, Jianming, Guangzhou Guangdong 511450, CN
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G09G 3/34** (11) **2 555 182 A1**
G02F 1/167
- (25) En (26) En
(21) 12007387.9 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.02.2007 US 887876 P
03.12.2007 US 949316
- (54) • *Elektrophoretische Anzeige mit transparenter Elektrode und damit verbundener Leite*
• *Electrophoretic displays having transparent electrode and conductor connected thereto*
• *Affichage électrophoretique avec une électrode transparent et conducteur connecté à celui*
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (72) Harris, George, G., Woburn, MA 01801, US
Paolini, Jr., Richard, J., Framingham, MA 01702, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB
-
- (62) 08728187.9 / 2 126 885
-
- (51) **G09G 3/34** (11) **2 555 183 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12161858.1 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.08.2011 KR 20110077872
- (54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Verfahren zur Steuerung von LEDs*
• *Backlight unit and method for controlling LED*
• *Unité de rétroéclairage et procédé de commande de DEL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Jeong-il, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-taek, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Gil-yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**
-
- (51) **G09G 3/36** (11) **2 555 184 A1**
G09G 3/20
G09G 3/34
- (25) Ja (26) En
(21) 10849030.1 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072399 13.12.2010
(87) WO 2011/121860 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079575
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) GOTOH, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G09G 3/36** → (51) **G06F 3/14**
-
- G09G 3/36** → (51) **H04N 13/04**
-
- G09G 5/00** → (51) **G06F 3/048**
-
- G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**
-
- G09G 5/00** → (51) **H04N 7/173**
-
- G09G 5/36** → (51) **H04N 13/04**
-
- G09G 5/38** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **G10D 7/06** (11) **2 555 185 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12002376.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011004554 U
- (54) • *Komfortmechanik am Englischhorn*
• *Assist mechanism for english horn*
• *Mécanisme d'aide pour cor anglais*
- (71) Rodewald, Gerwin, Am Treppchen 178, 56077 Koblenz, DE
- (72) Rodewald, Gerwin, 56077 Koblenz, DE
-
- G10K 11/168** → (51) **A47L 15/42**
-
- G10L 19/00** → (51) **G10L 21/04**
-
- G10L 19/02** → (51) **G10L 21/04**
-
- (51) **G10L 19/06** (11) **2 555 186 A2**
G10L 21/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11763047.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002227 31.03.2011
(87) WO 2011/122875 2011/40 06.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 31.03.2011 KR 20110029340
31.03.2010 KR 20100029302
- (54) • *KODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ENCODING METHOD AND DEVICE, AND DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
- (72) SUNG, Jongmo, Daejeon 305-772, KR
KIM, Hyun Woo, Daejeon 302-120, KR
BAE, Hyun Joo, Daejeon 305-721, KR
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G10L 19/24** (11) **2 555 187 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12006689.9 (22) 12.10.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 12.10.2005 US 725317 P
14.10.2005 US 726159 P
30.05.2006 KR 20060049081
30.05.2006 KR 20060049082
19.07.2006 KR 20060067705

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschlüsseln/Entschlüsseln von Audiodaten und Erweiterungsdaten*
• *Method and apparatus for encoding/decoding audio data and extension data*
• *Procédé et appareil de codage/décodage de données audio et données d'extension*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jung-Hoe, Gyeonggi-do 446-712, KR
Oh, Eun-Mi, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06799181.0 / 1 949 369

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 555 188 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848958.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055962 31.03.2010
(87) WO 2011/121782 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BANDBREITENERWEITERUNG*
• *BANDWIDTH EXTENSION DEVICE AND BANDWIDTH EXTENSION METHOD*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE ET PROCÉDÉ D'EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OTANI, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOGAWA, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Masanao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Shusaku, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 555 189 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11843100.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2011/082993 25.11.2011
(87) WO 2012/069020 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 CN 10560256.X
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHVERSTÄRKUNG UND KOMMUNIKATIONSKOPFHÖRER MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPEECH ENHANCEMENT, AND COMMUNICATION HEADPHONES WITH NOISE REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE, ET CASQUE DE COMMUNICATION AVEC RÉDUCTION DU BRUIT*
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) ZHAO, Jian, Weifang Shandong 261031, CN
LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN
LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN
HUA, Yang, Weifang Shandong 261031, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 555 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190386.8 (22) 29.08.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 02.09.2005 JP 2005255748
- (54) • *Rauschunterdrückungsverfahren und Vorrichtung sowie Computerprogramm*
• *Method, apparatus and computer program for suppressing noise*
• *Procédé de suppression de bruit et appareil et programme informatique*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Sugiyama, Akihiko, Tokyo, 108-8001, JP
Kato, Masanori, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 06796943.6 / 1 921 609

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 555 191 A1**
G10L 21/16
(25) En (26) En
(21) 12190501.2 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2009 CN 200910133808
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Audiosignalentzerrung*
• *Method and device for audio signal denoising*
• *Procédé et dispositif de débruitage de signaux audio*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Longyin, 518129 Shenzhen, CN
Miao, Lei, 518129 Shenzhen, CN
Hu, Chen, 518129 Shenzhen, CN
Liu, Zexin, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Qing, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 09842532.5 / 2 407 965

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/06**

- (51) **G10L 21/04** (11) **2 555 192 A1**
G10L 19/00 **H04R 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11762207.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001757 25.03.2011
(87) WO 2011/121955 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078518
- (54) • *AUDIOVORRICHTUNG*
• *AUDIO DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDIO*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KOIKE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 21/04** (11) **2 555 193 A1**
G10L 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 11765332.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056108 15.03.2011
(87) WO 2011/125430 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080515

- (54) • *ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DECODING APPARATUS, DECODING METHOD, ENCODING APPARATUS, ENCODING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, APPAREIL D'ENCODAGE, PROCÉDÉ D'ENCODAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SUZUKI Shiro, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMURA Yuuki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO Jun, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA Yuuji, Tokyo 108-0075, JP
TOGURI Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10L 21/16 → (51) **G10L 21/02**

G11B 5/712 → (51) **G11B 5/842**

- (51) **G11B 5/842** (11) **2 555 194 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
G11B 5/712 **H01F 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11765814.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058358 31.03.2011
(87) WO 2011/125914 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082894
- (54) • *METALLISCHES MAGNETPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, MAGNETISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METALLIC MAGNETIC POWDER, PROCESS FOR PRODUCING SAME, MAGNETIC COATING COMPOSITION, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *POUDRE MAGNÉTIQUE MÉTALLIQUE, PROCESSUS DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT MAGNÉTIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE*
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) Omoto Hirohisa, Tokyo 101-0021, JP
KIKUCHI Takayuki, Tokyo 101-0021, JP
EYAMA Toshihiko, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **2 555 195 A1**
G11B 7/007 **G11B 20/10**
G11B 20/14

- (25) Ja (26) En
(21) 11762200.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001730 24.03.2011
(87) WO 2011/121948 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074667
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE SCHEIBE SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AUFZEICHNUNGSSIGNALEN*
• *OPTICAL DISC RECORDING DEVICE AND RECORDING SIGNAL GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE*

*PRODUCTION DE SIGNAL D'ENREGIS-
TREMENT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) GUSHIMA, Toyoji, Osaka-shi Osaka 540-
6207, JP
USUI, Makoto, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
TAKAGI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G11B 7/0045 → (51) **G11B 20/10**
G11B 7/005 → (51) **G11B 20/10**
G11B 7/007 → (51) **G11B 7/0045**
G11B 7/007 → (51) **G11B 20/10**
G11B 7/09 → (51) **G11B 7/135**
G11B 7/125 → (51) **G11B 7/135**

(51) **G11B 7/135** (11) **2 555 196 A1**
G11B 7/09 **G11B 7/125**
(25) Ja (26) En
(21) 11765466.5 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057484 26.03.2011
(87) WO 2011/125565 2011/41 13.10.2011
(30) 25.11.2010 JP 2010262134
02.04.2010 JP 2010086177
(54) • *OPTISCHER LESEKOPF, OPTISCHE AN-
TRIEBSVORRICHTUNG UND LICHT-
BESTRAHLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL PICKUP, OPTICAL DRIVE
DEVICE, LIGHT IRRADIATION METHOD*
• *TÊTE DE LECTURE OPTIQUE, DISPOSITIF
DE COMMANDE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE
RAYONNEMENT DE LUMIÈRE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAMOTO Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
SAITO Kimihiro, Tokyo 108-0075, JP
TANABE Norihiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **2 555 197 A1**
G11B 7/0045 **G11B 7/005**
G11B 7/007
(25) Ja (26) En
(21) 11762213.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001785 25.03.2011
(87) WO 2011/121964 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074665
(54) • *INHALTSNUTZUNGSVORRICHTUNG, IN-
HALTSNUTZUNGSVERFAHREN, COMPU-
TERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM UND INTEGRIERTER SCHALT-
KREIS*
• *APPARATUS FOR USING CONTENT,
USAGE METHOD OF THE CONTENT,
COMPUTER PROGRAM, RECORDING
MEDIUM AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *APPAREIL POUR UTILISER DU
CONTENU, PROCÉDÉ D'UTILISATION DU
CONTENU, PROGRAMME D'ORDINA-
TEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT,
ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NONAKA, Masao, Osaka 540-6207, JP
MATSUZAKI, Natsume, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
G11B 20/10 → (51) **G11B 7/0045**
G11B 20/10 → (51) **G11B 27/10**
G11B 20/14 → (51) **G11B 7/0045**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 555 198 A1**
G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 11762144.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001188 01.03.2011
(87) WO 2011/121890 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075262
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSPIELUNG OPTI-
SCHER PLATTEN*
• *OPTICAL DISC PLAYBACK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE
OPTIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YUKI, Keizo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G11B 27/10** (11) **2 555 199 A1**
G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 11762145.8 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001190 01.03.2011
(87) WO 2011/121891 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075263
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSPIELUNG OPTI-
SCHER PLATTEN*
• *OPTICAL DISC PLAYBACK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE
OPTIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YUKI, Keizo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/34**
(51) **G11B 27/34** (11) **2 555 200 A1**
G11B 27/10 **G06F 3/048**
G06F 9/44 **H04N 5/44**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 11006412.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mittel zur Steuerung eines Media-Players
zum Wiedergeben von Medieninhalten*
• *Means for controlling a media player for
rendering of media content*
• *Supports de contrôle d'un lecteur multi-
média pour le rendu d'un contenu multi-
média*
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl
am See, AT
(72) Gall, Andreas Dietmar, 81243 München, DE
Ferstl, Elisabeth, 5340 St. Gilgen, AT

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
(51) **G21C 3/06** (11) **2 555 201 A2**
G21C 21/00 **B29C 70/56**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178730.3 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 FR 1157154
(54) • *Verfahren zur verbesserten Herstellung ei-
nes Werkstücks mit rohrförmiger Geo-
metrie aus Keramikmatrix-Verbundmate-
rial*
• *Improved method of manufacturing a
tubular geometry part in a ceramic matrix
composite material*
• *Procédé de fabrication amélioré d'une
pièce à géométrie tubulaire en matériau
composé à matrice céramique*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Lorrette, Christophe, 33140 VILLENAVE
D'ORNON, FR
Nunes, Daniel, 91400 SACLAY, FR
Sauder, Cédric, 78730 SAINT ARNOULT EN
YVELINES, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G21C 17/013** (11) **2 555 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177970.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197418
(54) • *System and Apparat für die visuelle Über-
prüfung eines nuklearen Druckbehälters*
• *System and apparatus for visual
inspection of a nuclear vessel*
• *Système et dispositif pour l'inspection
visuelle d'une cuve nucléaire*
(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC,
3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC
28401, US
(72) Smith, Brandon Lee, Wilmington, NC 28401,
US
Kelemen, Colin, Wilmington, NC 28401, US
Ghita, Valdimir V., Wilmington, NC 28401,
US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

G21C 21/00 → (51) **G21C 3/06**
(51) **G21F 9/24** (11) **2 555 203 A1**
G21F 9/34 **G21F 9/36**
(25) Cs (26) En
(21) 12466016.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 CZ 20110475
(54) • *System für Lagerbohrlöcher zur Lagerung
eines verbrauchten Kernbrennstoffes und
Verfahren zur Lagerung des verbrauchten
Kernbrennstoffes*
• *The system of storage boreholes for
storage of a spent nuclear fuel and a
method of the storage of the spent nuclear
fuel*

- *Système de forage de stockage pour le stockage d'un combustible nucléaire épuisé et procédé de stockage de combustible nucléaire usé*
- (71) Správa úložist radioaktivních odpadů, Dílždená 6, 110 00 Praha 1, CZ
 (72) Slovák, Jiri, 18200 Praha 8, CZ
 Dvoráková, Markéta, 37821 Kardasova Recice, CZ
 (74) Korejzová, Petra, et al, KOREJZOVÁ & SPOL., v.o.s. Korunní 810/104E, 10100 Praha 10 - Vinohrady, CZ

G21F 9/34	→ (51) G21F 9/24
G21F 9/36	→ (51) G21F 9/24
H01B 1/02	→ (51) C22C 9/06
H01B 1/06	→ (51) H01M 10/0562
H01B 1/22	→ (51) H01L 31/04
H01B 3/20	→ (51) C09K 5/10
H01B 3/22	→ (51) C09K 5/10
H01B 5/02	→ (51) C22C 9/06
H01B 7/00	→ (51) H01B 7/02

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 555 204 A1**
H01B 7/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 11829392.7 (22) 30.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/072683 30.09.2011
 (87) WO 2012/043839 2012/14 05.04.2012
 (30) 01.10.2010 JP 2010224337
 (54) • **ISOLIERTER DRAHT**
 • **INSULATED WIRE**
 • **CÂBLE ISOLÉ**
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
 Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
 MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
 (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01B 7/32** (11) **2 555 205 A1**
G01K 11/32 **G01L 1/24**
G01M 11/08
- (25) En (26) En
 (21) 12190576.4 (22) 27.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (54) • **Überwachungssystem und -verfahren zur Detektion von Belastung in mindestens einem Stromkabel**
 • **Monitoring system and method for detecting strain an at least one electric cable**
 • **Système de surveillance et procédé pour détecter une contrainte dans au moins un câble électrique**
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
 (72) Sarchi, Davide, 20126 Milan (MI) - Italy, IT
 Knuepfer, Bernd, 20126 Milan (MI) - Italy, DE
 Kemnitz, Carsten, 20126 Milan (MI) - Italy, DE
 Gaspari, Roberto, 20126 Milan (MI) - Italy, IT

- Carl, Arnd-Guenther, 20126 Milan (MI) - Italy, DE
 Consonni, Enrico, 20126 Milan (MI) - Italy, IT
 Kittel, Thomas, 20126 Milan (MI) - Italy, DE
 Ewald, Reiner, 20126 Milan (MI) - Italy, DE
 (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazzas San Babila, 5, 20122 Milano, IT
 (62) 09779556.1 / 2 436 015

H01B 13/00	→ (51) H01L 31/04
H01B 13/00	→ (51) H01M 10/0562
H01B 17/58	→ (51) H02G 3/22

- (51) **H01F 1/053** (11) **2 555 206 A1**
B22F 3/00 **B22F 3/24**
C22C 33/02 **C22C 38/00**
H01F 1/08 **H01F 7/02**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 11762801.6 (22) 28.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/057684 28.03.2011
 (87) WO 2011/122577 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 JP 2010079249
 (54) • **SELTENERD-SINTERMAGNET, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE MOTOR UND AUTOMOBIL DAMIT**
 • **RARE EARTH SINTERED MAGNET, METHOD FOR PRODUCING SAME, MOTOR AND AUTOMOBILE**
 • **AIMANT FRITTÉ AUX TERRES RARES, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, MOTEUR ET AUTOMOBILE**
- (71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) TANAKA Satoshi, Tokyo 1038272, JP
 BABA Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP
 IWASAKI Makoto, Tokyo 103-8272, JP
 ISHIZAKA Chikara, Tokyo 103-8272, JP
 (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01F 1/053** (11) **2 555 207 A1**
B22F 3/24 **C22C 38/00**
H01F 1/08 **H01F 41/02**
H02K 15/03
- (25) Ja (26) En
 (21) 11762891.7 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/058046 30.03.2011
 (87) WO 2011/122667 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 JP 2010078699
 (54) • **SELTENERD-SINTERMAGNET, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE MOTOR UND AUTOMOBIL DAMIT**
 • **RARE EARTH SINTERED MAGNET, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, MOTOR, AND AUTOMOBILE**
 • **AIMANT FRITTÉ DE TERRE RARE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, MOTEUR ET AUTOMOBILE**
- (71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) BABA Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP
 TANAKA Satoshi, Tokyo 103-8272, JP
 IWASAKI Makoto, Tokyo 103-8272, JP
 ISHIZAKA Chikara, Tokyo 103-8272, JP
 (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01F 1/053** (11) **2 555 208 A1**
B22F 3/24 **C21D 6/00**
C22C 38/00 **H01F 1/053**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 11762862.8 (22) 29.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/057878 29.03.2011
 (87) WO 2011/122638 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 JP 2010079066
 30.03.2010 JP 2010079052
 (54) • **SINTERMAGNET, MOTOR, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERMAGNETEN**
 • **SINTERED MAGNET, MOTOR, AUTOMOBILE, AND METHOD FOR PRODUCING SINTERED MAGNET**
 • **AIMANT FRITTÉ, MOTEUR, AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ**
- (71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) IWASAKI Makoto, Tokyo 103-8272, JP
 KUNIEDA Ryota, Tokyo 103-8272, JP
 BABA Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP
 TANAKA Satoshi, Tokyo 103-8272, JP
 FUJIKAWA Yoshinori, Tokyo 103-8272, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 1/053	→ (51) H01F 1/08
H01F 1/06	→ (51) G11B 5/842
(51) H01F 1/08 (11) 2 555 208 A1	
B22F 3/24	C21D 6/00
C22C 38/00	H01F 1/053
H01F 41/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11762862.8 (22) 29.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/057878 29.03.2011	
(87) WO 2011/122638 2011/40 06.10.2011	
(30) 30.03.2010 JP 2010079066	
30.03.2010 JP 2010079052	
(54) • SINTERMAGNET, MOTOR, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERMAGNETEN	
• SINTERED MAGNET, MOTOR, AUTOMOBILE, AND METHOD FOR PRODUCING SINTERED MAGNET	
• AIMANT FRITTÉ, MOTEUR, AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT FRITTÉ	
(71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	
(72) IWASAKI Makoto, Tokyo 103-8272, JP	
KUNIEDA Ryota, Tokyo 103-8272, JP	
BABA Fumitaka, Tokyo 103-8272, JP	
TANAKA Satoshi, Tokyo 103-8272, JP	
FUJIKAWA Yoshinori, Tokyo 103-8272, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H01F 1/08	→ (51) H01F 1/053
H01F 1/08	→ (51) H01F 1/11
H01F 1/08	→ (51) H01F 41/00
(51) H01F 1/11 (11) 2 555 209 A1	
C22C 33/02 H01F 1/08	
H01F 41/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11765800.5 (22) 31.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/058330 31.03.2011	
(87) WO 2011/125900 2011/41 13.10.2011	
(30) 31.03.2010 JP 2010082526	
(54) • SINTERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SINTERMAGNETEN	
• SINTERED MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING SINTERED MAGNET	
• AIMANT FRITTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT FRITTÉ	
(71) TDK Corporation, 1-31-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	
(72) MORITA, Hiroyuki, Tokyo 103-8272, JP	
MINACHI, Yoshihiko, Tokyo 103-8272, JP	
MORI, Takahiro, Tokyo 103-8272, JP	
KATO, Tatsuya, Tokyo 103-8272, JP	
SUTO, Nobuhiro, Tokyo 103-8272, JP	
OJI, Naoto, Tokyo 103-8272, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE	
(51) H01F 1/24 (11) 2 555 210 A1	
B22F 1/00 B22F 1/02	
B22F 3/00 H01F 1/33	
H01F 27/24 H01F 27/255	
H01F 41/02	
(25) Ja (26) En	

- (21) 11759578.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057363 25.03.2011
(87) WO 2011/118774 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073648
(54) • *MASSEKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DUST CORE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOYAU À POWDRE DE FER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 2-1 Minoridai 5-chome, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
(72) INAGAKI, Takashi, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
ISHIHARA, Chio, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01F 1/33 → (51) **H01F 1/24**

H01F 7/02 → (51) **H01F 1/053**

H01F 27/24 → (51) **H01F 1/24**

H01F 27/255 → (51) **H01F 1/24**

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01F 41/00** (11) **2 555 211 A1**
B22F 3/00 **B22F 8/00**
B22F 9/00 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **H01F 1/08**
H01F 41/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11765478.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057540 28.03.2011
(87) WO 2011/125578 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082041
(54) • *VERFAHREN FÜR RECYCLING EINES SCHLAMMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERMAGNETEN AUF SELTENERDBASIS UND VORRICHTUNG FÜR RECYCLING EINES SCHLAMMS*
• *METHOD FOR RECYCLING SLURRY, METHOD FOR MANUFACTURING RARE-EARTH BASED SINTERED MAGNET, AND APPARATUS FOR RECYCLING SLURRY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECYCLER DE LA BOUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT FRITTÉ À BASE DE TERRES RARES ET APPAREIL PERMETTANT DE RECYCLER DE LA BOUE*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) MOCHIZUKI Mitsuaki, Saitama 360-8577, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/053**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/08**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/11**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/24**

H01F 41/02 → (51) **H01F 41/00**

- (51) **H01G 9/016** (11) **2 555 212 A1**
H01G 9/058
(25) Ja (26) En
(21) 11762216.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001804 28.03.2011
(87) WO 2011/121967 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078451
(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR KONDENSATOR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KONDENSATOR MIT DER ELEKTRODENSTRUKTUR*
• *ELECTRODE STRUCTURE FOR CAPACITOR, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND CAPACITOR INCLUDING THE ELECTRODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE POUR CONDENSATEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET CONDENSATEUR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE STRUCTURE D'ÉLECTRODE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KONDOU, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMAMOTO, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMASAKI, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUZAWA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01G 9/016 → (51) **H01M 4/70**

H01G 9/016 → (51) **H01M 4/80**

- (51) **H01G 9/035** (11) **2 555 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759043.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001794 25.03.2011
(87) WO 2011/118234 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071464
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINEN ELEKTROLYT-KONDENSATOR*
• *ELECTROLYTE FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *ELECTROLYTE POUR CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) KAWAKAMI, Junichi, Tokyo 141-8605, JP
SAKAKURA, Masao, Tokyo 141-8605, JP
OZAWA, Masashi, Tokyo 141-8605, JP
(74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Eisenführ, Speiser & Partner P.O. Box 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01G 9/058 → (51) **C01B 31/12**

H01G 9/058 → (51) **C01G 23/00**

H01G 9/058 → (51) **H01G 9/016**

H01G 9/058 → (51) **H01M 4/50**

H01G 9/058 → (51) **H01M 4/80**

H01H 9/54 → (51) **G01R 19/165**

H01H 9/56 → (51) **G01R 19/165**

- (51) **H01H 25/04** (11) **2 555 214 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11762210.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001763 25.03.2011
(87) WO 2011/121958 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084367
(54) • *HEBELSCHALTERVORRICHTUNG*
• *LEVER SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION À LEVIER*
(71) Niles Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
(72) WAKITA, Hidekazu, Tokyo 143-8521, JP
MATSUHASHI, Hisashi, Tokyo 143-8521, JP
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H01H 25/04** (11) **2 555 215 A1**
B62D 1/08 **H01H 89/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765539.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057759 29.03.2011
(87) WO 2011/125639 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082019
(54) • *SCHALTEINHEIT*
• *SWITCH UNIT*
• *UNITÉ DE COMMUTATION*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Toyo Denso Co., Ltd., 10-4, Shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) MATSUMOTO Takuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIMADA Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KASAI Kazunaga, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAMATSU Toru, Tsurugashima-shi Saitama 350-2280, JP
KOBAYASHI Masahito, Tsurugashima-shi Saitama 350-2280, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01H 35/34 → (51) **G01L 19/14**

(51) **H01H 47/10** (11) **2 555 216 A1**
H01H 47/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12177854.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 FR 1157030
(54) • *Elektrogerät, das mit zwei Steuerklemmen ausgestattet ist, um ein mobiles Organ wahlweise in Ruhe- oder Arbeitsstellung zu versetzen*
• *Electric appliance comprising two control terminals for placing a mobile unit selectively in the rest position and in the working position*
• *Appareil électrique comportant deux bornes de commande pour mettre un organe mobile sélectivement en position de repos et en position de travail*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Leclercq, Benjamin, 06130 GRASSE, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée
B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01H 73/04 → (51) **H01H 77/10**

(51) **H01H 77/10** (11) **2 555 217 A1**
H01H 73/04 H01H 1/20
H01H 5/30 H01H 9/40
(25) De (26) De
(21) 12005541.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2011 DE 102011109279

(54) • *Strombegrenzungssystem*
• *Electricity limiting system*
• *Système de limitation de courant*

(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Ritz, Roland, 69234 Dielheim, DE
Becker, Joachim, 68723 Schwetzingen, DE

H01H 89/00 → (51) **H01H 25/04**

(51) **H01J 1/312** (11) **2 555 218 A1**
H01J 9/02 **H01L 33/16**
(25) Ja (26) En
(21) 11765759.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058264 31.03.2011

(87) WO 2011/125859 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083862

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ICHIHARA, Tsutomu, Osaka 540-6207, JP
TSUBAKI, Kenji, Osaka 540-6207, JP
KUBO, Masao, Osaka 540-6207, JP

KOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 184-0003, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01J 1/34 → (51) **H01J 37/26**

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/312**

H01J 9/02 → (51) **H01J 37/147**

H01J 9/02 → (51) **H01J 61/073**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/147**

H01J 37/073 → (51) **H01J 37/26**

(51) **H01J 37/147** (11) **2 555 219 A1**
H01J 9/02 **H01J 37/30**
H01J 37/04 **H01J 37/317**

(25) En (26) En

(21) 12190098.9 (22) 01.10.2003

(84) DE GB NL

(30) 03.10.2002 JP 2002291710

03.10.2002 JP 2002291709

28.10.2002 JP 2002313423

(54) • *Deflektor, Verfahren zur Herstellung des Deflektors und Belichtungsvorrichtung mit geladenem Teilchenstrahl*

• *Deflector, method of manufacturing deflector, and charged particle beam exposure apparatus*

• *Déflecteur, procédé de fabrication de déflecteur et appareil d'exposition à faisceau de particules chargées*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP

(72) Iwasaki, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP

Muraki, Masato, Tokyo 146-8501, JP

Tamomori, Kenji, Tokyo 146-8501, JP

Asano, Kouji, Tokyo 170-0071, JP

Esashi, Masayoshi, Miyagi 982-0807, JP

Nakayama, Yoshinori, Tokyo 100-8220, JP

Hashimoto, Shinichi, Tokyo 170-0071, JP

Moro, Yoshiaki, Tokyo 170-0071, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 03256205.0 / 1 406 290

(51) **H01J 37/244** (11) **2 555 220 A1**
H01J 37/28

(25) En (26) En

(21) 11176401.5 (22) 03.08.2011

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

BA ME

(54) • *Detektionssystem für geladene Teilchen mit einer Wandlerelektrode*

• *Charged particle detector system comprising a conversion electrode*

• *Système de détection de particules chargées comprenant une électrode de conversion*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Sluijterman, Seyno, 5627 WH Eindhoven, NL
Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL

Vogelsang, Patrick, 5658 EW Eindhoven, NL

Cooijmans, Jack, 5275 CN Den Dungen, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **2 555 221 A1**

(25) En (26) En

(21) 11176445.2 (22) 03.08.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Untersuchen einer ETEM-Probe*

• *Method of studying a sample in an ETEM*

• *Procédé pour étudier un échantillon dans un ETEM*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Konings, Stan, 4811 AX Breda, NL

Kujawa, Stephan, 5508 VM Veldhoven, NL

Trompenaars, Piet, 5038 PK Tilburg, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **2 555 222 A1**
H01J 1/34 **H01J 37/073**

(25) Ja (26) En

(21) 11762411.4 (22) 22.02.2011

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

(86) JP 2011/053790 22.02.2011

(87) WO 2011/122171 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010074008

(54) • *ELEKTRONENMIKROSKOP*

• *ELECTRON MICROSCOPE*

• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*

(71) National University Corporation Nagoya
University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 464-8601, JP

(72) TANAKA Nobuo, Nagoya-shi Aichi 464-8601,
JP

NAKANISHI Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP

TAKEDA Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP

ASANO Hidefumi, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP

SAITOH Koh, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

UJIHARA Toru, Nagoya-shi Aichi 464-8601,
JP

KUWAHARA Makoto, Nagoya-shi Aichi 464-
8601, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/147**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/147**

(51) **H01J 41/18** (11) **2 555 223 A1**
F04B 37/02

(25) Ja (26) En

(21) 10849343.8 (22) 02.04.2010

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

(86) JP 2010/002430 02.04.2010

(87) WO 2011/125093 2011/41 13.10.2011

(54) • *IONENPUMPENSYSTEM*

• *ION PUMP SYSTEM*

• *SYSTÈME DE POMPE IONIQUE*

(71) National Institute of Information and
Communication Technology, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) TANAKA, Shukichi, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP

(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intel-
lectual Property Limited 45 Grosvenor Road,
St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H01J 49/06** (11) **2 555 224 A1**

(25) En (26) En

(21) 12005522.3 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 DE 102011109397

(54) • *Anordnung für eine entfernbare optische Ionenbaugruppe in einem Massenspektrometer*

• *Arrangement for a removable ion-optical assembly in a mass spectrometer*

• *Agencement pour ensemble optique-ionique amovible dans un spectromètre de masse*

(71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4,
28359 Bremen, DE

(72) Kern, Ewgenij, 26133 Oldenburg, DE

Rebettge, Jens, 28790 Schwanewede, DE

(74) Bofmeyer, Jens, Fahrenheitstrasse 4, 28359
Bremen, DE

(51) **H01J 49/42** (11) **2 555 225 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306019.8 (22) 05.08.2011

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

BA ME

(54) • *Tandem-Massenspektrometer, und Verfahren für Tandem-Massenspektrometer*

- *Tandem mass spectrometer and tandem mass spectrometry method*
• *Spectromètre de masse tandem et procédé de spectrométrie de masse tandem*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
SYNCHROTRON SOLEIL, CEA Saclay l'Orme des Merisiers, 91190 St Aubin, FR
- (72) Giuliani, Alexandre, 75014 PARIS, FR
Refregiers, Matthieu, 75019 PARIS, FR
Milosavljevic, Aleksandar, 11080 Zemun - BELGRADE, RS
Nahon, Laurent, 75013 PARIS, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H01J 61/073** (11) **2 555 226 A1**
H01J 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11765288.3 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054408 21.02.2011
(87) WO 2011/125386 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086130
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE FOR DISCHARGE LAMP AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ÉLECTRODE POUR LAMPE À DÉCHARGE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Iwasaki Electric Co., Ltd., 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (72) KOMATA, Kouji, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
TOMINAGA, Kazushi, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
HARASAWA, Hirokazu, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
HORI, Kanae, Gyoda-shi Saitama 361-8505, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
-
- (51) **H01L 21/02** (11) **2 555 227 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/205**
H01L 27/12
- (25) Ja (26) En
(21) 11765184.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001175 01.03.2011
(87) WO 2011/125282 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085381
- (54) • *EPITAKTISCHER SILICIUMWAFER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE GEBUNDENER SOI-WAFER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SILICON EPITAXIAL WAFER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AS WELL AS BONDED SOI WAFER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TRANCHE ÉPITAXIALE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI, AINSI QU'UNE TRANCHE SOI FIXÉE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KATO, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
OKA, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
- ISHIZUKA, Tohru, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 555 228 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765727.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058189 31.03.2011
(87) WO 2011/125827 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320453 P
02.04.2010 US 320443 P
- (54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN, BELEUCHTUNGSVERFAHREN, BELICHTUNGSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE APPARATUS, OPTICAL APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, DEVICE MANUFACTURING METHOD, ILLUMINATING METHOD, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOURCE LUMINEUSE, APPAREIL OPTIQUE, APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL OPTIQUE*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) KOMATSUDA Hideki, Tokyo 100-8331, JP
KAWABE Yoshio, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- H01L 21/027** → (51) **G03F 1/14**
-
- H01L 21/027** → (51) **G03F 7/023**
-
- H01L 21/20** → (51) **C30B 29/36**
-
- H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**
-
- H01L 21/20** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 21/20** → (51) **H01L 33/22**
-
- H01L 21/205** → (51) **C30B 29/36**
-
- H01L 21/205** → (51) **C30B 29/38**
-
- H01L 21/205** → (51) **H01L 21/02**
-
- H01L 21/205** → (51) **H01L 21/338**
-
- H01L 21/28** → (51) **H01L 21/338**
-
- H01L 21/28** → (51) **H01L 31/04**
-
- H01L 21/285** → (51) **C23C 14/00**
-
- H01L 21/288** → (51) **C23C 18/18**
-
- H01L 21/288** → (51) **H01L 31/04**
-
- (51) **H01L 21/304** (11) **2 555 229 A1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762647.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056979 23.03.2011
(87) WO 2011/122415 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076088
- (54) • *POLIERMITTEL, POLIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNG*
• *POLISHING AGENT, POLISHING METHOD AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *ABRASIF, PROCÉDÉ D'ABRASION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SUZUKI Masaru, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- H01L 21/306** → (51) **C09G 1/02**
-
- H01L 21/318** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 21/3205** → (51) **C23C 18/18**
-
- (51) **H01L 21/336** (11) **2 555 230 A2**
H01L 29/06 **H01L 29/20**
H01L 29/78
- (25) En (26) En
(21) 12175632.4 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 01.08.2011 KR 20110076559
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leistungsvorrichtung*
• *Method of manufacturing power device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de puissance*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Jae Hoon, 443-740 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki Se, 442-829 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung Hee, 702-010 Daegu, KR
Im, Ki Sik, 702-040 Daegu, KR
Kim, Dong Seok, 701-764 Daegu, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**
-
- H01L 21/336** → (51) **H05B 33/10**
-
- (51) **H01L 21/337** (11) **2 555 231 A1**
H01L 21/338 **H01L 21/768**
H01L 29/41 **H01L 29/78**
H01L 29/808 **H01L 29/812**
- (25) Ja (26) En
(21) 10849003.8 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/068437 20.10.2010
(87) WO 2011/121830 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075375
- (54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOR*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/338** (11) **2 555 232 A1**
H01L 21/205 **H01L 21/28**
H01L 29/47 **H01L 29/778**
H01L 29/812 **H01L 29/872**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759239.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055921 14.03.2011
(87) WO 2011/118433 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068203

- (54) • *EPITAKTISCHES SUBSTRAT FÜR EIN HALBLEITERELEMENT UND HALBLEITERELEMENT*
• *EPITAXIAL SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT AND SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *SUBSTRAT ÉPITAXIAL DESTINÉ À UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MIYOSHI Makoto, Aichi 4928137, JP
ICHIMURA Mikiya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SUGIYAMA Tomohiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TANAKA Mitsuhiro, Ibaraki 305-0821, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/338 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/338 → (51) **H01L 21/337**

H01L 21/66 → (51) **G01R 1/067**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 555 233 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12175872.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 DE 102011109568

- (54) • *Abluftsystem und Verfahren dazu*
• *Exhaust air system and method therefor*
• *Système d'aération et procédé pour celui-ci*

- (71) RENA GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE
(72) Bareis, Dirk, Donaueschingen 78166, DE
Kaltenbach, Florian, 78141 Schönwald, DE
Roccia, Pasquale, 78136 Schonach, DE
Sprenger, Holger, 78148 Gütenbach, DE
Lindert, André, 78050 Villingen, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patent-anwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 555 234 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12171001.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2011 US 201161514320 P

- (54) • *Elektrostatische Klemme, lithografische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektrostatischen Klemme*
• *Electrostatic clamp, lithographic apparatus and method of manufacturing an electrostatic clamp*
• *Dispositif de maintien électrostatique, appareil lithographique et procédé de fabrication d'un dispositif de maintien électrostatique*

- (71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Helmus, Peter, New Milford, CT 6776, US
Wilklow, Ronald, Fairfield, CT 6824, US
(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H01L 21/768 → (51) **C23C 18/18**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/337**

(51) **H01L 21/8222** (11) **2 555 235 A1**
H01L 21/8228 **H01L 27/082**

- (25) En (26) En
(21) 11176278.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer integrieren Schaltung mit mehreren bipolaren Transistoren und integrierte Schaltung mit mehreren bipolaren Transistoren*
• *Method of manufacturing an IC comprising a plurality of bipolar transistors and IC comprising a plurality of bipolar transistors*
• *Procédé de fabrication de CI comportant plusieurs transistors bipolaires et CI comportant plusieurs transistors bipolaires*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Mertens, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Donkers, Johannes Josephus Theodorus Marinus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Gridelet, Evelyne, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Magnee, Petrus Hubertus Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Burton, Nick, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 21/8228 → (51) **H01L 21/8222**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 41/22**

H01L 21/8252 → (51) **H01L 27/088**

H01L 23/04 → (51) **H03H 9/02**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 555 236 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762551.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/055835 11.03.2011
(87) WO 2011/122311 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080463

- (54) • *HOCHFREQUENZ-LEITERPLATTE*
• *HIGH-FREQUENCY CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ HAUTE FRÉQUENCE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) ISHIDA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8322, JP
MATUSHIMA, Sadao, Tokyo 100-8322, JP
FUKUCHI, Toshihide, Tokyo 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01L 23/12 → (51) **H03H 9/02**

H01L 23/12 → (51) **H05K 1/09**

H01L 23/12 → (51) **H05K 3/46**

H01L 23/14 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/31 → (51) **C08L 83/07**

H01L 23/367 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/373 → (51) **C22C 1/10**

H01L 23/373 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/40 → (51) **C22C 1/10**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/522** (11) **2 555 237 A2**
H01L 27/02

- (25) En (26) En
(21) 12176678.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 JP 2011170348

- (54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

- (71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kitano, Tomohiro, Tokyo, JP
Nagamine, Hisayuki, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 23/532 → (51) **C23C 18/18**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 555 238 A1**

H01L 25/07 **H01L 25/10**
H01L 25/11 **H01L 25/18**
H05K 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10848956.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055947 31.03.2010

(87) WO 2011/121779 2011/40 06.10.2011

- (54) • *MULTICHIP-MODUL, LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MULTICHIP-MODULS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE*
• *MULTICHIP MODULE, PRINTED WIRING BOARD UNIT, METHOD FOR MANUFACTURING MULTICHIP MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED WIRING BOARD UNIT*
• *MODULE À PUCES MULTIPLES, UNITÉ DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE À PUCES MULTIPLES ET*

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) FUKUZONO, Kenji, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **2 555 239 A2**
H01L 23/367 **H01L 23/373**
H01L 23/48 **B82Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 12170009.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2012 US 201261635376 P
04.08.2011 PCT/IB2011/053491

(54) • *Thermoverpackung mit Wärmeströmung für Chipstapel*
• *Thermal package with heat slug for die stacks*
• *Emballage thermique avec gaine thermique pour empilements de puces*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Lundberg, Nils, 236 42 Höllviken, SE
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H01L 25/065** (11) **2 555 240 A1**
H01L 23/14 **H01L 23/498**
(25) En (26) En
(21) 12179424.2 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 TW 100128085
(54) • *Verpackungssubstrat mit einem darin eingebetteten Interposer und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Packaging substrate having embedded interposer and fabrication method thereof*
• *Substrat d'emballage disposant d'un interposeur intégré et son procédé de fabrication*

(71) Unimicron Technology Corp., No. 38, Hsing Pong Road Kwei-San Industrial Zone, Taoyuan, TW
Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW

(72) Hu, Dyi-Chung, Taoyuan, TW
Lau, John Hon-Shing, Hsinchu 31040, TW
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

- H01L 25/07** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 25/07** → (51) **H02M 7/48**
- H01L 25/10** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 25/11** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 25/18** → (51) **H01L 25/065**
- H01L 25/18** → (51) **H02M 7/48**
- H01L 27/02** → (51) **H01L 23/522**
- H01L 27/06** → (51) **H01L 27/088**

(51) **H01L 27/07** (11) **2 555 241 A1**
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 11176349.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Integrierter Schaltungs-Chip, Halbleitergehäuse, Leiterplatte und Verfahren zur Herstellung des integrierten Schaltungs-Chip*
• *IC die, semiconductor package, printed circuit board and IC die manufacturing method*
• *Puce de circuit intégré, boîtier pour semi-conducteur, carte de circuit imprimé et procédé de fabrication de la puce de circuit intégré*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Rutter, Phil, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 27/082 → (51) **H01L 21/8222**

(51) **H01L 27/088** (11) **2 555 242 A1**
H01L 27/06 **H01L 21/8252**
(25) It (26) En
(21) 12178617.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 IT TO20110713
(54) • *Verstärkungs-/Verarmungs-PHEMT-Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Enhancement-/depletion-PHEMT device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif PHEMT à enrichissement et appauvrissement et procédé pour sa fabrication*

(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, Roma, IT
(72) Chini, Alessandro, 00131 ROMA, IT
Lanzieri, Claudio, 00131 ROMA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 27/105 → (51) **H01L 41/22**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 27/142** (11) **2 555 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177305.5 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 IT VI20110220
(54) • *Dünnschicht-Solarzellenmodul mit hintereinander geschalteten Zellen, die mittels Lithografie auf einem flexiblen Substrat geformt werden*
• *A thin film solar cell module including series-connected cells formed on a flexible substrate by using lithography*
• *Module de cellule solaire à couche mince comprenant des cellules connectées en série formé sur un substrat flexible par l'utilisation de la lithographie*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Foti, Marina, Catania, IT
Sparta, Noemigraziana, Catania, IT

Lombardo, Salvatore, Catania, IT
Dimarco, Silvestra, Valverde (CT), IT
Ravesi, Sebastino, Catania, IT
Gerardi, Cosimo, Motta S. Anastasia (CT), IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 555 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176476.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Photodiode-novorrichtung und Photodiode-novorrichtung mit einer Ätzstoppschicht*
• *A method of producing a photodiode device and a photodiode device comprising an etch stop layer*
• *Procédé de production d'un dispositif à photodiodes et dispositif à photodiodes comprenant une couche d'arrêt de gravure*

(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Teva, Jordi, 8020 Graz, AT
Eilmsteiner, Gerhard, 8700 Leoben, AT
Jonak-Auer, Ingrid, 8043 Graz, AT
Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 555 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177211.5 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011171972
(54) • *Sanfte Röntgenstrahlerkennungsvorrichtung und sanftes Röntgenstrahlerkennungssystem*
• *Soft x-ray detection apparatus and soft x-ray detection system*
• *Appareil de détection de rayons x légers et système de détection de rayons x légers*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Totsuka, Hirofumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H01L 27/32** → (51) **H05B 33/10**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 21/336**
- H01L 29/06** → (51) **H01L 29/786**
- H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**
- H01L 29/20** → (51) **H01L 21/336**
- H01L 29/41** → (51) **H01L 21/337**
- H01L 29/47** → (51) **H01L 21/338**
- H01L 29/66** → (51) **H01L 29/872**
- H01L 29/778** → (51) **C30B 29/38**
- H01L 29/778** → (51) **H01L 21/338**
- (51) **H01L 29/78** (11) **2 555 246 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/318**
H01L 21/336 **H01L 29/12**
(25) Ja (26) En

- (21) 10848493.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/072769 17.12.2010
(87) WO 2011/118101 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066196
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, JP
(72) HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/07**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 555 247 A2**
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12179013.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 US 201161514887 P
(54) • *Dünnschichttransistor mit Nanoleiterschicht*
• *Thin film transistor including a nanoconductor layer*
• *Transistor à film mince comprenant une couche de nanoconducteurs*
(71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
(72) Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Moradi, Maryam, Massachusetts 02176, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/786 → (51) **H05B 33/10**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/812 → (51) **C30B 29/38**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/337**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/84 → (51) **G01F 1/00**

- (51) **H01L 29/872** (11) **2 555 248 A1**
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 12155535.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 KR 20110076558
(54) • *Schottky-Barrierendiode und Herstellungsverfahren dafür*

- *Schottky barrier diode and method for manufacturing the same*
• *Diode à barrière Schottky et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Jae Hoon, 443-740 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/872 → (51) **H01L 21/338**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 555 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765551.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057814 29.03.2011
(87) WO 2011/125651 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082942
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SONNENKOLLEKTOREN, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON SONNENKOLLEKTOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SONNENKOLLEKTOREN UND SONNENKOLLEKTOR*
• *SOLAR PANEL INSPECTION DEVICE, SOLAR PANEL INSPECTION METHOD, SOLAR PANEL MANUFACTURING METHOD, AND SOLAR PANEL*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE PANNEAU SOLAIRE, PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PANNEAU SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU SOLAIRE ET PANNEAU SOLAIRE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TACHIBANA, Shinsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HIRATA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 555 250 A1**
H01B 1/22 **H01B 13/00**
H01L 21/28 **H01L 21/288**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765555.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057827 29.03.2011
(87) WO 2011/125655 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085889
(54) • *PASTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SOLARZELLE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SOLARZELLE*
• *PASTE COMPOSITION FOR SOLAR CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL*
• *COMPOSITION DE PÂTE POUR CELLULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CELLULE SOLAIRE*
(71) Noritake Co., Limited, 3-1-36, Noritake-shinmachi, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OCHI, Kosuke, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
YAMAGISHI, Masao, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
TANAKA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP
OHISHI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 555 251 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765761.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058270 31.03.2011
(87) WO 2011/125861 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083217
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL, AND SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) OKAMOTO, Shingo, Moriguchi City Osaka 570-0083, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 31/04 → (51) **F21S 2/00**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

H01L 31/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 555 252 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759532.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057234 24.03.2011
(87) WO 2011/118727 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072670
(54) • *SCHUTZFOLIE FÜR EIN SOLARZELLEN-MODUL UND SOLARZELLENMODUL*
• *PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE DE PROTECTION POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE, ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TAKANASHI Yasunari, Tokyo 173-0001, JP
KATO Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01L 31/042** (11) **2 555 253 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762815.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057724 28.03.2011
(87) WO 2011/122591 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076313
(54) • *DICHTUNGSFOLIE FÜR EINE WELLENLÄNGENUMWANDELNDE SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL*
• *WAVELENGTH-CONVERTING SOLAR CELL SEALING SHEET, AND SOLAR CELL MODULE*
• *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DE PILE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDES ET MODULE DE PILE PHOTOVOLTAÏQUE*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAWAKI, Taku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- YAMASHITA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- MORIKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 31/042 → (51) **B32B 9/00**

H01L 31/042 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 555 254 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12178773.3 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 DE 102011109772
- (54) • *Flachdach-Montagesystem für Photovoltaik-Module*
- *Flat roof installation system for photovoltaic modules*
- *Système de montage à toit plat pour modules photovoltaïques*
- (71) Creotecc GmbH, Munzinger Straße 1, 79111 Freiburg, DE
- (72) Walz, Leo, 79117 Freiburg, DE
- Johner, Fabian, 79235 Bickensohl, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 31/048 → (51) **E04B 7/12**

- (51) **H01L 33/14** (11) **2 555 255 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12178507.5 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.08.2011 TW 100127247
- (54) • *Lichtemittierende Diodenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
- *Light emitting diode structure and manufacturing method thereof*
- *Structure de diode électroluminescente et son procédé de fabrication*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Chen, Cheng-Hung, 330 Taoyuan County, TW
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/16 → (51) **H01J 1/312**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 555 256 A2**
- H01L 21/20**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11763054.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002238 31.03.2011
- (87) WO 2011/122882 2011/40 06.10.2011
- (88) 26.01.2012

- (30) 23.06.2010 KR 20100059632
- 31.03.2010 KR 20100029496
- (54) • *HALBLEITER-TEMPLATE-SUBSTRAT, LICHEMITTIERENDES ELEMENT MIT EINEM HALBLEITER-TEMPLATE-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR TEMPLATE SUBSTRATE, LIGHT-EMITTING ELEMENT USING A SEMICONDUCTOR TEMPLATE SUBSTRATE, AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *SUBSTRAT POUR MODÈLE SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE UTILISANT UN SUBSTRAT POUR MODÈLE SEMI-CONDUCTEUR, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) CSSolution Co., Ltd, 332 Yerim-ri Jeonggwan-myeon, Gijang-gun, Busan 619-961, KR
- (72) AHN, Hyung-Soo, Gijang-gun Busan 619-961, KR
- YANG, Min, Gijang-gun Busan 619-961, KR
- HA, Hongju, Gijang-gun Busan 619-961, KR
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 33/32** (11) **2 555 257 A1**
H01L 33/40 **H01S 5/042**
H01S 5/343

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765191.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001516 15.03.2011
- (87) WO 2011/125289 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010085222
- (54) • *NITRIDHALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) YOKOGAWA, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OYA, Mitsuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMADA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- ISOZAKI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 33/32** (11) **2 555 258 A1**
H01L 33/40 **H01S 5/042**
H01S 5/343

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765192.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001517 15.03.2011
- (87) WO 2011/125290 2011/41 13.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010085982
- (54) • *NITRIDHALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) YOKOGAWA, Toshiya, Osaka 540-6207, JP
- OYA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, JP
- YAMADA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
- ISOZAKI, Akihiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **2 555 259 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762664.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057147 24.03.2011
- (87) WO 2011/122433 2011/40 06.10.2011
- (30) 28.09.2010 JP 2010217050
- 31.03.2010 JP 2010079951
- (54) • *LICHEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) TANAKA, Hidetoshi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- TAKEDA, Mitsumasa, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/48 → (51) **C09K 11/08**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 555 260 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762800.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057683 28.03.2011
- (87) WO 2011/122576 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010079347
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) KIJIMA, Naoto, Tokyo 194-0031, JP
- YOKOO, Toshiaki, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- KATSUMOTO, Tadahiro, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- KODAMA, Hiroya, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- YOYASU, Fumiko, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 555 261 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762879.2 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057976 30.03.2011
- (87) WO 2011/122655 2011/40 06.10.2011
- (30) 27.04.2010 JP 2010102632
- 30.03.2010 JP 2010079349
- 30.03.2010 JP 2010079253
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

- LIGHT-EMITTING DEVICE
 - DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) KIJIMA, Naoto, Tokyo 194-0031, JP
KATSUMOTO, Tadahiro, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YOYASU, Fumiko, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
KODAMA, Hiroya, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YOKOO, Toshiaki, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
TAKEDA, Toru, Tokyo 100-8251, JP
ONAKA, Shuuji, Tokyo 100-8251, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/79**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/54**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 555 262 A2**
H01L 33/50 H01L 33/60
- (25) En (26) En
(21) 12005676.7 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011172274
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (72) Ito, Kosaburo, Tokyo, 153-8636, JP
Seko, Toshihiro, Tokyo, 153-8636, JP
Ueno, Kazuhiko, Tokyo, 153-8636, JP
Suzuki, Naoto, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 33/56 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 555 263 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759444.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056993 23.03.2011
(87) WO 2011/118639 2011/39 29.09.2011
(30) 27.07.2010 JP 2010168207
26.03.2010 JP 2010071484
- (54) • *LICHTREFLEKTIERENDE SUBSTRAT, SUBSTRAT ZUR MONTAGE IN EINEM LICHEMITTIERENDEN ELEMENT, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS ZUR MONTAGE IN EINEM LICHEMITTIERENDEN ELEMENT*
• LIGHT-REFLECTING SUBSTRATE, SUBSTRATE WHICH CAN BE MOUNTED IN LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SUBSTRATE WHICH CAN BE MOUNTED IN LIGHT-EMITTING ELEMENT
• SUBSTRAT RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE, SUBSTRAT QUI PEUT ÊTRE MONTÉ DANS UN ÉLÉMENT ÉMETTEUR

DE LUMIÈRE, DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, ET PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT QUI PEUT ÊTRE MONTÉ DANS UN ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) OGATA, Ryokichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/60** (11) **2 555 264 A1**
F21S 2/00 **F21V 29/00**
H01L 33/62 **F21Y 101/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762430.4 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054321 25.02.2011
(87) WO 2011/122190 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081911
- (54) • *MODULSUBSTRAT MIT EINEM LICHEMITTIERENDEN ELEMENT, MODUL MIT EINEM LICHEMITTIERENDEN ELEMENT UND BELEUCHTVORRICHTUNG*
• LIGHT EMITTING ELEMENT MODULE SUBSTRATE, LIGHT EMITTING ELEMENT MODULE, AND ILLUMINATING DEVICE
• SUBSTRAT DE MODULE D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, MODULE D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) HAPPOYA, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
IZUMI, Masahiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
SANPEI, Tomohiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 555 265 A2**
H01L 33/64

- (25) Ko (26) En
(21) 11763018.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002177 30.03.2011
(87) WO 2011/122846 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 31.03.2010 KR 20100029460
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Point Engineering Co., Ltd., 13B-4L MADO District Industrial Complex 683-5 Ssangsong-ri Mado-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-861, KR
- (72) NAM, Ki-Myung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-849, KR
SONG, Tae-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-824, KR
JUN, Young-Chul, Ansan-si Gyeonggi-do 425-765, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/60**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 37/02** (11) **2 555 266 A1**
G01J 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11859455.5 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074202 20.10.2011
(87) WO 2012/114579 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011037850
31.03.2011 US 201161469885 P
- (54) • *PYROELEKTRISCHES ELEMENT*
• PYROELECTRIC ELEMENT
• ÉLÉMENT PYROÉLECTRIQUE
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TAI, Tomoyoshi, Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Kenji, Aichi 467-8530, JP
KONDO, Junjo, Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 37/02 → (51) **G01J 1/02**

- (51) **H01L 41/00** (11) **2 555 267 A1**
G08B 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11180547.9 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 TW 100127826
- (54) • *Wandlermodul*
• Transducer module
• Module transducteur
- (71) Chief Land Electronic Co. Ltd., No. 8 Wu chun 5 Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW
- (72) Chuang, Tsi-Yu, 52142 Changhua County, TW
Ching, Chia-Nan, 32097 Zhongli City Taoyuan County, TW
Liu, Bao-Zheng, 31053 Hsinchu County, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft - Karakatsanis Siegesstrasse 13, 80802 München, DE

H01L 41/00 → (51) **G08B 3/10**

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/22**

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 555 268 A1**
H01L 41/187 **H01L 41/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762649.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056995 23.03.2011
(87) WO 2011/122417 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081639
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) UETANI Masayuki, Aichi 467-8530, JP
TANI Makoto, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/22**

H01L 41/18 → (51) **H01L 41/22**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 41/22** (11) **2 555 269 A1**
B81C 3/00 **G01J 1/02**
H01L 21/8246 **H01L 27/105**
H01L 41/08 **H01L 41/113**
H01L 41/18 **H01L 41/24**

(25) Ja (26) En
(21) 11765654.6 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/058048 30.03.2011

(87) WO 2011/125754 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083864

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERROELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FERRO-ELECTRIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF FERROÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MATSUSHIMA, Tomoaki, Osaka 540-6207, JP

YAMAUCHI, Norihiro, Osaka 540-6207, JP

OGAWA, Junya, Osaka 540-6207, JP

AIZAWA, Koichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/24 → (51) **H01L 41/22**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/05 → (51) **H05B 33/10**

H01L 51/42 → (51) **H05B 33/10**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 555 270 A1**
C07D 405/14 **C09K 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11762373.6 (22) 14.02.2011

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

(86) JP 2011/053055 14.02.2011

(87) WO 2011/122132 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084476

(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT*

• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING SAME*

• *SUBSTANCE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) NUMATA, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

NAGASHIMA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

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

(51) **H01L 51/50** (11) **2 555 271 A1**
C09K 11/06 **C07D 405/14**

(25) Ja (26) En
(21) 11762374.4 (22) 14.02.2011

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

(86) JP 2011/053056 14.02.2011

(87) WO 2011/122133 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084477

(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT*

• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING SAME*

• *SUBSTANCE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) NUMATA, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

NAGASHIMA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

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

(51) **H01L 51/50** (11) **2 555 272 A1**
C09K 11/06 **C07D 209/88**
C07D 409/14

(25) Ja (26) En
(21) 11765580.3 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/057905 29.03.2011

(87) WO 2011/125680 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084476

(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-ELEMENT DAMIT*

• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*

• *MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE MATÉRIAU*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) NUMATA, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

NAGASHIMA, Hideaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

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

(51) **H01L 51/50** (11) **2 555 273 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/10**
C07F 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 11765656.1 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/058055 30.03.2011

(87) WO 2011/125756 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084541

(54) • *MATERIAL FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG IN EINEM ORGANISCHEN ELEKTRISCHEN FELD, AUS DIESEM MATERIAL GEFORMTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG IN EINEM ORGANISCHEN ELEKTRISCHEN FELD SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG IN EINEM ORGANISCHEN ELEKTRISCHEN FELD*

• *ORGANIC ELECTRIC-FIELD LIGHT-EMITTING DEVICE MATERIAL, ORGANIC ELECTRIC-FIELD LIGHT-EMITTING DEVICE FORMED OF SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRIC-FIELD LIGHT-EMITTING DEVICE*

• *MATÉRIAU POUR UN DISPOSITIF ORGANIQUE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE SOUS CHAMP ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ORGANIQUE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE SOUS CHAMP ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TAKAKU, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

(51) **H01L 51/50** (11) **2 555 274 A1**

(25) En (26) En
(21) 12190126.8 (22) 23.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 29.08.2001 US 315527 P

05.09.2001 US 317540 P

(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtungen mit Ladungsträgerblockierungsschichten mit Metallkomplexen*

• *Organic light emitting devices having carrier blocking layers comprising metal complexes*

• *Dispositifs électroluminescents organiques comprenant des couches de transport organique comportant des complexes métalliques*

(71) The Trustees of Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US

The University of Southern California, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US

(72) Thompson, Mark, Anaheim, CA 92807, US

Ren, Xiaofan, Los Angeles, CA 90007, US

Aadamovich, Vadim, Los Angeles, CA 90007, US

Cordero, Steven, Redondo Beach, CA 90278, US

D'Andrade, Brian Wendell, Westhampton, NJ 08060, US

Alleyne, Bert, Los Angeles, CA 90007, US

Forrest, Stephen, Princeton, NJ 08540, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 10177764.7 / 2 256 838

02766064.6 / 1 421 827

H01L 51/50 → (51) **C07C 49/92**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/06**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/22**

(51) **H01L 51/56** (11) **2 555 275 A2**

(25) En (26) En
(21) 12179230.3 (22) 03.08.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 US 201161514886 P

- (54) • *Organische leuchtmitternde Diode und Herstellungsverfahren*
• *Organic light emitting diode and method of manufacturing*
• *Diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*
- (71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) Gholamreza, Chaji, Waterloo ON N2V 2S3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 555 276 A1**
H01M 10/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11755231.5 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001386 09.03.2011
(87) WO 2011/121901 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076585
- (54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SUGITA, Yasunari, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YOKOYAMA, Tomoiko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SHIMIZU, Keisuke, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJIKAWA, Masato, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 555 277 A1**
H01M 10/50 **B62D 25/20**
B60L 11/18 **B62D 21/15**
B62D 21/17 **B60K 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 12004685.9 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.07.2011 DE 102011109001
- (54) • *Batterierahmen*
• *Battery frame*
• *Grilles de batteries*
- (71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Röntgenstrasse 2-4, 57439 Attendorn, DE
- (72) Böhmer, Andreas, 57368 Lennestadt, DE
Strautz, Josef, 57439 Attendorn, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 555 278 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12004686.7 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.07.2011 DE 102011109016
- (54) • *Gehäuse aus Stahlblech*
• *Sheet metal housing*
• *Boîtier en tôle d'acier*
- (71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Röntgenstrasse 2-4, 57439 Attendorn, DE
- (72) Böhmer, Andreas, 57368 Lennestadt, DE
Köster, Manuel, 51647 Gummersbach, DE

- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 555 279 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12172722.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011080309
- (54) • *Energieversorgungsvorrichtung*
• *Energy supply device*
• *Dispositif d'alimentation en énergie*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Feucht, Guenter, 71732 Tamm, DE
Eckert, Bernd, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

- H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**
- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/42**
- H01M 2/12** → (51) **F16K 17/16**
- H01M 2/14** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 2/16** → (51) **B29C 43/22**
- H01M 2/16** → (51) **D01F 8/06**
- H01M 2/16** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 555 280 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/02**
H01M 10/42 **H01M 6/42**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 12161170.1 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 CN 201110223748
22.09.2011 CN 201110283291
- (54) • *Verbesserte Elektrodenplatte mit Sicherheitsvorrichtung und Leistungsbatteriesystem damit*
• *Improved electrode board having security device and power battery system using same*
• *Plaque d'électrodes améliorée ayant un dispositif de sécurité et système de batterie de puissance l'utilisant*
- (71) Optimum Battery Co., Ltd., No. 9 Bldg. Zhukeng 1st Industrial part Pingshan Town, Shenzhen City, Guangdong 518118, CN
- (72) GENG, De-xian, 518118 SHENZHEN City, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- H01M 2/20** → (51) **H01M 2/30**
- (51) **H01M 2/30** (11) **2 555 281 A1**
H01M 2/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11762686.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057258 24.03.2011
(87) WO 2011/122455 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075916

- (54) • *ELEKTRODENKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENKLEMME*
• *ELECTRODE TERMINAL, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE TERMINAL*
• *BORNE D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BORNE D'ÉLECTRODE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SAKAE Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/20**
- (51) **H01M 4/04** (11) **2 555 282 A1**
B26D 7/01 **B26F 1/40**
H01M 4/139
- (25) Ja (26) En
(21) 11759518.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057193 24.03.2011
(87) WO 2011/118713 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073168
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENPLATTEN*
• *ELECTRODE PLATE MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLECTRODE PLANE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UEDA Hisashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/50**
- H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0569**
- (51) **H01M 4/131** (11) **2 555 283 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765312.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055657 10.03.2011
(87) WO 2011/125410 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084730
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) SUZUKI, Akihiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
NINA, Fumiharu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TODE, Shingo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
YOSHIDA, Toshikazu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
KIDA, Yoshinori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Töpken, Enno, et al, Glawe, Delfs. Moll Postbox 26 01 62, 80058 Munich, DE
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/131	→ (51)	H01M 10/0525
H01M 4/131	→ (51)	H01M 10/0562
H01M 4/133	→ (51)	H01M 10/0525
H01M 4/134	→ (51)	H01M 4/62
H01M 4/136	→ (51)	H01M 10/0525
H01M 4/139	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/139	→ (51)	H01M 4/50
H01M 4/1395	→ (51)	H01M 4/62
H01M 4/36	→ (51)	C01B 31/04
H01M 4/36	→ (51)	C01G 23/00
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/50
H01M 4/36	→ (51)	H01M 10/0562
H01M 4/36	→ (51)	H01M 10/0569
H01M 4/38	→ (51)	C22C 19/00

(51)	H01M 4/48	(11)	2 555 284 A2
	H01M 10/0525		B60L 11/18
(25)	Ko	(26)	En
(21)	11763049.1	(22)	31.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	KR 2011/002230		31.03.2011
(87)	WO 2011/122877		2011/40 06.10.2011
(88)	15.03.2012		
(30)	01.04.2010		KR 20100029723
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • NEUARTIGE POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE • NOVEL POSITIVE ELECTRODE FOR A SECONDARY BATTERY • ELECTRODE POSITIVE INNOVANTE DESTINÉE À UNE BATTERIE RECHARGEABLE 		
(71)	LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72)	CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, KR PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR LIM, Jinhyung, Daejeon 306-060, KR		
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

H01M 4/485	→ (51)	C01G 23/00
H01M 4/485	→ (51)	H01M 4/50

(51)	H01M 4/50	(11)	2 555 285 A1
	B01J 19/28		C01B 25/45
	C01B 31/02		C01G 23/00
	C01G 45/02		H01G 9/058
	H01M 4/13		H01M 4/139
	H01M 4/36		H01M 4/485
	H01M 4/58		H01M 10/0525
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11762289.4	(22)	31.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	JP 2011/001966		31.03.2011
(87)	WO 2011/122047		2011/40 06.10.2011
(30)	08.11.2010		JP 2010250185
	04.05.2010		JP 2010106051
	31.03.2010		JP 2010084644
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBUNDSTOFF AUS METALLOXIDNANOPARTIKELN UND KOHLENSTOFF, 		

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDSTOFFS UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT

- **COMPOSITE OF METAL OXIDE NANOPARTICLES AND CARBON, METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITE, ELECTRODE USING SAID COMPOSITE, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT**
- **COMPOSITE DE NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE ET CARBONE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT COMPOSITE, ÉLECTRODE UTILISANT LEDIT COMPOSITE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE**

(71)	Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP		
(72)	NAOI, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP		
(74)	Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		

(51)	H01M 4/505	(11)	2 555 286 A2
	H01M 4/525		H01M 10/0525
	B60L 11/18		

(25)	Ko	(26)	En
(21)	11763037.6	(22)	31.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	KR 2011/002211		31.03.2011
(87)	WO 2011/122865		2011/40 06.10.2011
(88)	15.03.2012		
(30)	01.04.2010		KR 20100029718
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT • POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME • MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM UTILISANT CELLE-CI 		
(71)	LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72)	CHANG, Sung kyun, Daejeon 305-729, KR PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR KIM, Sunkyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-812, KR PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR JUNG, Young Hwa, Daejeon 305-741, KR CHUNG, Geun-Chang, Daejeon 305-772, KR AN, Keun Wan, Daejeon 305-340, KR PARK, Soo Min, Daejeon 305-756, KR LEE, Ji Eun, Daejeon 305-340, KR		
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

H01M 4/505	→ (51)	H01M 4/525
-------------------	--------	-------------------

(51)	H01M 4/525	(11)	2 555 287 A1
	H01M 4/131		H01M 4/505
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11765622.3	(22)	30.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	JP 2011/057986		30.03.2011
(87)	WO 2011/125722		2011/41 13.10.2011
(30)	01.04.2010		JP 2010085563
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE 		

- **POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY**
- **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**

(71)	Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP		
(72)	KIM Jungmin, Ibaraki 300-0332, JP SHIZUKA Kenji, Ibaraki 300-0332, JP		
(74)	Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

H01M 4/525	→ (51)	H01M 4/131
-------------------	--------	-------------------

H01M 4/525	→ (51)	H01M 4/505
-------------------	--------	-------------------

H01M 4/58	→ (51)	H01M 4/50
------------------	--------	------------------

H01M 4/58	→ (51)	H01M 10/0525
------------------	--------	---------------------

H01M 4/587	→ (51)	C01B 31/04
-------------------	--------	-------------------

H01M 4/587	→ (51)	H01M 10/0525
-------------------	--------	---------------------

(51)	H01M 4/62	(11)	2 555 288 A1
	H01M 4/134		H01M 4/1395
	H01M 10/052		H01M 10/058

(25)	Ja	(26)	En
(21)	11759525.6	(22)	24.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	JP 2011/057213		24.03.2011
(87)	WO 2011/118720		2011/39 29.09.2011
(30)	26.03.2010		JP 2010072908
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ 		
(71)	Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP		
(72)	FUKUI, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP SUNANO, Taizou, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP KAMINO, Maruo, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP		
(74)	Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE		

H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/131
------------------	--------	-------------------

H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/88
------------------	--------	------------------

H01M 4/62	→ (51)	H01M 10/0525
------------------	--------	---------------------

H01M 4/62	→ (51)	H01M 10/0562
------------------	--------	---------------------

H01M 4/62	→ (51)	H01M 10/0569
------------------	--------	---------------------

H01M 4/66	→ (51)	H01M 4/80
------------------	--------	------------------

(51)	H01M 4/70	(11)	2 555 289 A1
	C23F 1/02		H01G 9/016
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11762479.1	(22)	04.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055035 04.03.2011
- (87) WO 2011/122239 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084114
- (54) • *METALLFOLIE FÜR EINEN NEGATIVELEKTRODEN-KOLLEKTOR*
• *METAL FOIL FOR NEGATIVE ELECTRODE COLLECTOR*
• *FEUILLE DE MÉTAL POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE NÉGATIVE*
- (71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) MEHATA, Masashi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
KONISHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
MURAMATSU, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H01M 4/80** (11) **2 555 290 A1**
H01M 4/66 **H01G 9/016**
H01G 9/058
- (25) Ja (26) En
(21) 11759266.7 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056152 16.03.2011
- (87) WO 2011/118460 2011/39 29.09.2011
- (30) 17.12.2010 JP 2010281938
26.03.2010 JP 2010072348
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN METALLKÖRPERS, PORÖSER ALUMINIUMKÖRPER, BATTERIEELEKTRODENMATERIAL MIT DEM PORÖSEN METALLKÖRPER ODER DEM PORÖSEN ALUMINIUMKÖRPER SOWIE ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *POROUS METAL BODY MANUFACTURING METHOD AND POROUS ALUMINUM BODY, BATTERY ELECTRODE MATERIAL USING METAL POROUS BODY OR POROUS ALUMINUM BODY, AND ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MÉTALLIQUE POREUX ET CORPS D'ALUMINIUM POREUX, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE BATTERIE UTILISANT LE CORPS MÉTALLIQUE POREUX OU LE CORPS D'ALUMINIUM POREUX ET MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DESTINÉ À UN CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KIMURA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HOSOE, Akihisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
INAZAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SAKAI, Shoichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
GOTO, Kengo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
AWAZU, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- (74) Setna, Rohan P., Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 4/88**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**
-
- (51) **H01M 4/88** (11) **2 555 291 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759053.9 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050767 18.01.2011
- (87) WO 2011/118244 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073070
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENMEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENMEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND APPARATUS FOR MANUFACTURING FUEL CELL MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE MEMBRANE DE PILE À COMBUSTIBLE ET APPAREIL DE FABRICATION D'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE MEMBRANE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) HABA Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (51) **H01M 4/88** (11) **2 555 292 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765615.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057974 30.03.2011
- (87) WO 2011/125715 2011/41 13.10.2011
- (30) 21.02.2011 JP 2011034608
31.03.2010 JP 2010084655
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS SOWIE EIGENSCHAFTS-STEUERVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFREAKTIONSSCHICHT MIT HILFE DES KATALYSATORS*
• *CATALYST PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR SAME, AND CHARACTERISTIC CONTROL METHOD OF A FUEL CELL REACTION LAYER USING CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR ET DISPOSITIF POUR UN TEL PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CARACTÉRISTIQUES D'UNE COUCHE RÉACTIONNELLE DE PILE À COMBUSTIBLE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YAMAMOTO, Taizo, Tokyo 101-0021, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 4/88** (11) **2 555 293 A1**
H01M 4/62
- (25) En (26) En
(21) 12169607.4 (22) 25.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 GB 201113378
- (54) • *Wässrige Suspension für Batterieelektroden*
• *Aqueous slurry for battery electrodes*
• *Suspension aqueuse pour des électrodes de batterie*
- (71) Leclanché S.A., 42 Avenue des Sports, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (72) Buqa, Hilmi, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Scheifele, Werner, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Blanc, Pierre, 1110 Morges, CH
- (74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwölte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- H01M 4/90** → (51) **B01J 23/62**
-
- H01M 4/92** → (51) **H01M 4/88**
-
- H01M 6/16** → (51) **H01M 10/0567**
-
- (51) **H01M 6/50** (11) **2 555 294 A1**
H01M 10/44
- (25) De (26) De
(21) 12177804.7 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 DE 102011052425
- (54) • *Verfahren zum Beseitigen oder zum Reduzieren der Dicke einer Passivierungsschicht auf einer Elektrode einer Batterie oder eines Akkus*
• *Method for removing or reducing the thickness of a passivation layer on an electrode of a battery*
• *Procédé d'élimination ou de réduction de l'épaisseur d'une couche de passivation sur une électrode d'une batterie ou d'une pile*
- (71) Atral-Secal GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
- (72) Schaaß, Norbert, 65343 Eltville, DE
Kroh, Christoph, 65510 Idstein-Walsdorf, DE
- (74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE
-
- H01M 8/00** → (51) **H01M 14/00**
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 555 295 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762244.9 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001856 29.03.2011
- (87) WO 2011/121996 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010084587
- (54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Eneos Celltech Co., Ltd., 1-1-1, Sakata Oizumi-Machi Ora-gun, Gunma 370-0596, JP
- (72) TAKAMI, Hirofumi, Ora-gun Gunma 370-0596, JP
SAKAMOTO, Shigeru, Ora-gun Gunma 370-0596, JP

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01M 8/02** (11) **2 555 296 A1**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 11762254.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001882 29.03.2011
(87) WO 2011/122010 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076530

- (54) • *ELEKTROLYTFOLIE FÜR EINE FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, EINZELZELLE FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
 - *ELECTROLYTE SHEET FOR SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, SINGLE CELL FOR SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL, AND SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL*
 - *FEUILLE D'ÉLECTROLYTE POUR PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À OXYDES SOLIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE, CELLULE UNIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À OXYDES SOLIDES, ET PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À OXYDES SOLIDES*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) HATA, Kazuo, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 555 297 A1**
C03C 8/24 **H01M 8/24**
C03C 8/20 **C03C 8/18**
C03C 8/02

(25) En (26) En
(21) 12176045.8 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197130
(54) • *Nachgiebige Glasdichtung für einen Brennstoffzellenstapel*
• *Compliant glass seal for fuel cell stack*
• *Joint en verre souple pour empilement de piles à combustible*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Chang, Fenglian, Grand Blanc, MI 48439, US
Giacchina, John J., Davison, MI 48423, US
Kerr, Rick Daniel, Fenton, MI 48430, US
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 555 298 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 11762262.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001902 30.03.2011
(87) WO 2011/122019 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010078397

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR DRIVING SAME*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN UVRE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) UMEDA, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
KUSAKABE, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
YASUMOTO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP
UNOKI, Shigeyuki, Osaka 540-6207, JP
SUGAWARA, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Soichi, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Osamu, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 555 299 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 11762284.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001947 31.03.2011
(87) WO 2011/122042 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080558

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Eneos Celltech Co., Ltd., 1-1-1, Sakata Oizumi-Machi Ora-gun, Gunma 370-0596, JP
(72) MATSUOKA, Koji, Ora-gun Gunma 370-0596, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01M 8/04** (11) **2 555 300 A1**
H01M 8/06

(25) De (26) De
(21) 12005687.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 DE 102011109105
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Système de cellules combustibles*
• *Fuel cell system*
- (71) EnyMotion GmbH, Wannackerstrasse 71, 74078 Heilbronn, DE
(72) Wieland, Steffen, 74078 Heilbronn, DE
Seyfang, Bernhard, 73114 Schlat, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/04 → (51) **F02D 41/04**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 555 301 A1**
C01B 3/38 **H01M 8/04**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 11759579.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057367 25.03.2011
(87) WO 2011/118775 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072885

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, REFORMERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
- *FUEL CELL SYSTEM, REFORMER SYSTEM, AND METHOD FOR DRIVING FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE REFORMEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENTRAÎNER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) ISHIDA Tomotaka, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 555 302 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11762802.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057685 28.03.2011
(87) WO 2011/122578 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075323

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
 - *FUEL CELL SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) MIZUNO Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
IBUKA Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
KAWAJI Yukihiko, Tokyo 100-8162, JP
YOKOYAMA Shou, Tokyo 100-8162, JP
ICHIYA Takashi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/06 → (51) **H01M 14/00**

H01M 8/10 → (51) **B01J 23/62**

H01M 8/10 → (51) **C08J 5/20**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 555 303 A1**
C09J 9/02 **C09J 201/00**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 10849338.8 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002413 01.04.2010
(87) WO 2011/125088 2011/41 13.10.2011
(54) • *BONDINGMATERIAL FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE*
• *BONDING MATERIAL FOR FUEL CELL, AND FUEL CELL*

- *MATÉRIAU LIANT POUR PILE À COMBUSTIBLE, ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SEKINE, Shinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/02 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 555 304 A1**
H01M 10/0585 **H01M 10/0587**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759320.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056521 18.03.2011
(87) WO 2011/118514 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010073171
- (54) • *BATTERIEZELLE*
• *BATTERY CELL*
• *CELLULE DE BATTERIE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TANAKA Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
YOTSUMOTO Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
TAJIMA Hidehiko, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 555 305 A2**
H01M 2/10 **H01M 2/14**
H01M 10/0525

- (25) Ko (26) En
(21) 11763040.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002214 31.03.2011
(87) WO 2011/122868 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 01.04.2010 KR 20100029828
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT EINER NEUARTIGEN STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING A NOVEL STRUCTURE AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE AVEC UNE STRUCTURE NOVATRICE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dongmyung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Kiwoong, Daejeon 305-762, KR
HWANG, Sung-Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
JUNG, Hyun-Chul, Daejeon 305-509, KR
KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR
KIM, Hyeong, Daegu 701-801, KR
MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 555 306 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/131**
H01M 4/133 **H01M 4/136**
H01M 4/58 **H01M 4/587**
H01M 4/62 **H01M 10/0566**
H01M 10/0585

- (25) Ja (26) En
(21) 11762537.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055708 10.03.2011
(87) WO 2011/122297 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076285
- (54) • *LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR*
• *LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP
KOBAYASHI, Kei, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/50**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/0562** (11) **2 555 307 A1**
C01B 25/14 **H01B 1/06**
H01B 13/00 **H01M 4/62**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759605.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057421 25.03.2011
(87) WO 2011/118801 2011/39 29.09.2011
(30) 18.01.2011 JP 2011007812
26.03.2010 JP 2010073405
- (54) • *FESTES SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN SULFID-ELEKTROLYTMATERIALS*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ÉLECTROLYTE SOLIDE À SULFURE, BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU ÉLECTROLYTE SOLIDE À SULFURE*
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KANNO, Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP
HIRAYAMA, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP
KATO, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTOMO, Takamasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOBUHARA, Kunihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Kuhnen, Rainer K., Kuhnen & Wacker Prinz-Ludwig-Strasse 40 A, D-85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/0562** (11) **2 555 308 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/36**
H01M 10/052

- (25) Ja (26) En
(21) 11765400.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056989 23.03.2011
(87) WO 2011/125499 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082678
- (54) • *FESTKÖRPER-LITHIUMZELLE*
• *ALL-SOLID-STATE LITHIUM CELL*
• *BATTERIE AU LITHIUM À L'ÉTAT ENTIEREMENT SOLIDE*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKADA, Kazunori, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, JP
XU, Xiaoxiong, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, JP
OHNISHI, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, JP
SAKAGUCHI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
WATANABE, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UENO, Yukiyo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 555 309 A1**
C07D 317/16 **C07D 317/30**
C07D 327/10 **C07F 9/6574**
H01M 6/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11762680.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057243 24.03.2011
(87) WO 2011/122449 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079620
- (54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT UND DAFÜR VERWENDETE 1,2-DIOXYPROPAN-VERBINDUNG*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTROCHEMICAL ELEMENT USING SAME, AND 1,2-DIOXYPROPANE COMPOUND USED IN SAME*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE UTILISANT CETTE DERNIÈRE ET COMPOSÉ DE 1,2-DIOXYPROPANE UTILISÉ DANS CETTE DERNIÈRE*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 780-8633, JP
- (72) MIYOSHI, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KOTOU, Yuichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIKITA, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Gille, Christian, Gille Hrabal Patentanwälte
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 555 310 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0585

(25) Ja (26) En
(21) 11759195.8 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055472 09.03.2011
(87) WO 2011/118387 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072818
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSS-
RIGEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX**
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-
kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa
252-5298, JP
(72) KAWASAKI, Daisuke, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5298, JP
KANEKO, Shinako, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-5298, JP
IRIYAMA, Jiro, Sagamihara-shi Kanagawa
252-5298, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 555 311 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/48**
H01M 10/54

(25) Ja (26) En
(21) 10848933.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055846 31.03.2010
(87) WO 2011/121755 2011/40 06.10.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EI-
NER ALTBATTERIE, GENERALÜBER-
HOLTE BATTERIEPACKUNG, FAHRZEUG
UND BATTERIEBETRIEBENE VORRICHT-
TUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER GENERALÜBER-
HOLTEN REBATTERIEPACKUNG**
• **METHOD FOR SCREENING USED
SECONDARY BATTERY, REBUILT
BATTERY PACK, VEHICLE AND BATTERY
OPERATED DEVICE INCORPORATING
SAME, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING REBUILT BATTERY PACK**
• **PROCÉDÉ DE TRI D'ACCUMULATEURS
SECONDAIRES USAGÉS, BATTERIE
D'ACCUMULATEURS RECONDITIONNÉE,
VÉHICULE ET DISPOSITIF FONCTION-
NANT SUR ACCUMULATEUR INCORPO-
RANT CELLE-CI, AINSI QUE PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE BATTERIE D'ACCU-
MULATEURS RECONDITIONNÉE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ITO Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 555 312 A1**
H01M 10/48 **H01M 10/0525**

(25) De (26) De
(21) 12007371.3 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2008 DE 102008046510
(54) • **Nach galvanischen Prinzipien arbeitende
elektrische Einrichtungen, wie beispiels-
weise Lithium-Ionen-Zelle, mit einer Be-
triebszustandssteuerung**
• **Electrical device operating using galvanic
principles such as lithium ion cell, with
operational state control**
• **Dispositifs électriques fonctionnant selon
des principes galvaniques, comme par
exemple une cellule d'ions-lithium dotée
d'une commande d'état de fonctionne-
ment**
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7,
01917 Kamenz, DE
(72) Schäfer, Tim, 99768 Harztor, DE
Gutsch, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE
(62) 09011513.0 / 2 169 758

H01M 10/44 → (51) **H01M 6/50**

H01M 10/44 → (51) **H02J 3/38**

H01M 10/44 → (51) **H02J 9/06**

H01M 10/44 → (51) **H02J 17/00**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 555 313 A2**
(25) En (26) En

(21) 12164156.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011172385
(54) • **Akkumulatorvorrichtung**
• **Storage battery device**
• **Dispositif de batterie de stockage**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kosugi, Shinichiro, TOKYO, Tokyo 105-
8001, JP
Kuroda, Kazuto, TOKYO, Tokyo 105-8001,
JP
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamn-
gatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg,
SE

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 555 314 A1**
C25B 11/06 **H01M 8/00**
H01M 8/06

(25) Ja (26) En
(21) 11762184.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001661 22.03.2011
(87) WO 2011/121932 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083418

(54) • **PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND
ENERGIESYSTEM DAMIT**
• **PHOTOELECTROCHEMICAL CELL AND
ENERGY SYSTEM USING SAME**
• **CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE ET
SYSTÈME D'ÉNERGIE UTILISANT CELLE-
CI**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TANIGUCHI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TOKUHIRO, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
SUZUKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
KUROHA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NOMURA, Takaiki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
HATO, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TAMURA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 555 315 A1**
G02F 1/1339 **H01L 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 11765743.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058230 31.03.2011
(87) WO 2011/125843 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086593
02.04.2010 JP 2010086594
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
(71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) DOI Katsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 555 316 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11762453.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054703 02.03.2011
(87) WO 2011/122213 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075288
(54) • **ANTENNENBEFESTIGUNGSKLAMMER**
• **ANTENNA MOUNTING BRACKET**
• **SUPPORT D'ANTENNE**
(71) Harada Industry Co., Ltd., Omori Bellport B-
4F 26-2, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) KODAKA Akiyoshi, Tokyo 140-0013, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 555 317 A1**
H01Q 15/14 **H04M 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11762147.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001281 04.03.2011
(87) WO 2011/121893 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081456
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKURAI, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
ANDO, Noriaki, Tokyo 108-8001, JP
TOYAO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAZATO, Masaharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 555 318 A1**
H01Q 1/52 **H04B 1/38**
H04M 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11762209.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001761 25.03.2011
(87) WO 2011/121957 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081502
31.03.2010 JP 2010081484
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IMPEDANZEINSTELLUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER GEHÄUSEPOSITION UND INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, IMPEDANCE ADJUSTMENT METHOD, CASING POSITION DETECTION METHOD, AND INFORMATION DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'IMPÉDANCE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKURAI, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
ANDO, Noriaki, Tokyo 108-8001, JP
TOYAO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAZATO, Masaharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 555 319 A1**
H01Q 1/38 **H04M 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765469.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057522 28.03.2011
(87) WO 2011/125569 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082097
(54) • **TRAGBARE DRAHTLOSE VORRICHTUNG**
• **PORTABLE WIRELESS DEVICE**
• **DISPOSITIF SANS FIL PORTATIF**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KURIHARA Kazuhiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 555 320 A1**
H01Q 9/42 **H01Q 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12153233.7 (22) 31.01.2012

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

BA ME

- (30) 05.08.2011 TW 100128027
(54) • **Elektronische Kommunikationsvorrichtung und Antennenstruktur darin**
• **Communication electronic device and antenna structure therein**
• **Dispositif électronique de communication et sa structure d'antenne**
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Wong, Kin-Lu, 221 New Taipei City, TW
Chu, Fang-Hsien, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/50**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 555 321 A1**
H01Q 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 11762315.7 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/051057 21.01.2011
(87) WO 2011/122074 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079657
(54) • **GLASANTENNE**
• **GLASS ANTENNA**
• **ANTENNE EN VERRE**
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 108-6321, JP
OSHIMA, Hideaki, Tokyo 108-6321, JP
OKA, Hidetoshi, Tokyo 108-6321, JP
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 555 322 A2**
H01Q 9/04 **H01Q 11/08**

- (25) De (26) De
(21) 12005205.5 (22) 14.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.07.2011 DE 102011109062
(54) • **Antenne mit elektroaktivem Polymer**
• **Antenna with electroactive polymer**
• **Antenne avec polymère électroactif**
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Wachtl, Stefan, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/50** (11) **2 555 323 A1**
H01Q 1/24 **H04M 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762208.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001760 25.03.2011
(87) WO 2011/121956 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081473

- 31.03.2010 JP 2010081440
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STROMREDUZIERUNGSVERFAHREN**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND CURRENT-REDUCING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE COURANT**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKURAI, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8001, JP
ANDO, Noriaki, Tokyo 108-8001, JP
TOYAO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
IMAZATO, Masaharu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 19/10**

(51) **H01Q 3/24** (11) **2 555 324 A2**
H01Q 21/06

- (25) It (26) En
(21) 12425132.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 IT RM20110411
(54) • **Verfahren zur Synthetisierung eines elektromagnetischen Impulses im Zeitbereich sowie Vorrichtung zur Abstrahlung des Impulses**
• **Method for synthesizing an electromagnetic pulse in the time domain, and apparatus for irradiation of such an electro-magnetic pulse**
• **Procédé pour synthétiser une impulsion électromagnétique dans le domaine temporel, et dispositif de irradiation de l'impulse**
(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, 00131 Roma (RM), IT
(72) Buonanno, Aniello, 00131 Roma(RM), IT
D'Urso, Michele, 00131 Roma(RM), IT
Falessi, Carlo, 00131 Roma(RM), IT
Labate, Maria Grazia, 00131 Roma(RM), IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/06 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 9/16** (11) **2 555 325 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759242.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055924 14.03.2011
(87) WO 2011/118436 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071218
(54) • **KOBRAANTENNE**
• **COBRA ANTENNA**
• **ANTENNE COBRA**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHINO Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI Satoru, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**
H01Q 11/08 → (51) **H01Q 1/36**
H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 19/10** (11) **2 555 326 A1**
G01S 7/02 **G01S 7/03**
H01Q 1/52
(25) Ja (26) En
(21) 11765319.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055836 11.03.2011
(87) WO 2011/125417 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010086390
(54) • **INGEBAUTE SENDE- UND EMPFANGS-RADARANTENNE**
• **BUILT-IN TRANSMITTING AND RECEIVING RADAR ANTENNA**
• **ANTENNE RADAR ÉMETTRICE ET RÉCEPTRICE INCORPORÉE**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) ORIME, Nobutake, Tokyo 100-8322, JP INOUE, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP UCHINO, Naotaka, Tokyo 100-8322, JP ISO, Yoichi, Tokyo 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/24**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 555 327 A1**
H05K 3/34 **H01R 12/61**
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 12174763.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2011 KR 20110074285
(54) • **Kabelanschlussstruktur eines Kameramoduls für ein Fahrzeug**
• **Cable connection structure of camera module for vehicle**
• **Structure de connexion de câble de module de caméra pour véhicule**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Sangyeal, Han, Namdaemunno 5-ga Jung-gu Seoul, 100-714, KR Heungsun, Kim, Namdaemunno 5-ga Jung-gu Seoul, 100-714, KR Bumsig, Cho, Namdaemunno 5-ga Jung-gu Seoul, 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 555 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762846.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057809 29.03.2011
(87) WO 2011/122622 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077101
(54) • **CRIMP-KLEMMTE, VERBINDUNGS-STRUKTURKÖRPER UND KONNEKTOR**
• **CRIMPING TERMINAL, CONNECTOR STRUCTURE BODY, AND CONNECTOR**

• **BORNE DE SERTISSAGE, CORPS DE STRUCTURE DE CONNEXION ET CONNECTEUR**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP KIHARA Yasushi, Tokyo 100-8322, JP KAWAMURA Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01R 4/34** (11) **2 555 329 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173499.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 DE 102011080250
(54) • **Hochvolt-Leistungsanschluss einer elektrischen Maschine**
• **High voltage power connection of an electric machine**
• **Raccordement de puissance haute tension d'une machine électrique**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Schäfflein, Alexander, 97422 Schweinfurt, DE Weidner, Matthias, 97535 Wasserlosen, DE Purretat, Wolfgang, 97705 Burkardroth, DE Keller, Stefan, 97526 Sennfeld, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 555 330 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819674.2 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001016 09.07.2010
(87) WO 2011/120207 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010139105
(54) • **IN HOHEM MASSE LEITFÄHIGE STROMSPARENDE KLEMMTE**
• **HIGH CONDUCTIVE ENERGY-SAVING CLIP**
• **PINCE À HAUTE CONDUCTIVITÉ ET À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**
(71) Shanghai Guangwei Electric&tools Co., Ltd., No.6200, Longwu Road Minhang District, Shanghai 200241, CN Shanghai Power Station Co., Ltd, No.6200, Longwu Road Minhang District, Shanghai 200241, CN Shanghai Greatway Top Power Co., Ltd., No. 6200 Longwu Road Minhang District, Shanghai 200241, CN Duan, Wei, No. 6200, Longwu Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
(72) FAN, Yeping, Shanghai 200241, CN WU, Yong, Shanghai 200241, CN YAN, Zhangxi, Shanghai 200241, CN YU, Di, Shanghai 200241, CN
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01R 4/64** (11) **2 555 331 A1**
H01R 4/66
(25) De (26) De
(21) 12177775.9 (22) 25.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 CH 12942011
(54) • **Erdungsklemme**
• **Earth terminal**
• **Borne de mise à la terre**
(71) Agro Ag, Korbackerweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) Andermatt, Urs, 5105 Auenstein, CH Albisser, Patrick, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01R 4/66 → (51) **H01R 4/64**

H01R 4/70 → (51) **H01R 13/405**

(51) **H01R 11/12** (11) **2 555 332 A1**
H01R 13/28
(25) En (26) En
(21) 11176130.0 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kontaktelement**
• **Contact element**
• **Élément de contact**
(71) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, GB
(72) Previsic, Pero, 10000 Zagreb, HR Mahovic, Vedran, 10430 Samobor, HR Rebic, Tvrtko, 10430 Samobor, HR
(74) Müller, Thomas Michael, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/03**

H01R 12/61 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 555 333 A1**
H01R 12/77 **H01R 12/79**
(25) Ja (26) En
(21) 11762628.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056759 22.03.2011
(87) WO 2011/122396 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083483
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) OHKUMA Yoshihito, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 12/73 → (51) **H05K 1/14**

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/78 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/79 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 555 334 A2**
H01R 12/58
(25) En (26) En
(21) 12005075.2 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011170595

- (54) • *Anschlussstruktur zum Anschließen einer Leiterplatte, Anschlussstück und Anschlussverfahren dafür*
- *Connection structure for connecting circuit board, terminal fitting and connection method therefor*
- *Structure de connexion pour carte de circuit de connexion, raccord de borne et procédé d'assemblage correspondant*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(72) Tonosaki, Takashi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01R 13/28 → (51) **H01R 11/12**

(51) **H01R 13/405** (11) **2 555 335 A1**
H01R 43/20 **H01R 4/70**
H01R 43/00 **H01R 13/523**
F02M 37/10 H01R 13/52
H01R 13/641

(25) En (26) En

(21) 12175865.0 (22) 11.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 US 201161514951 P

19.03.2012 US 201213423325

- (54) • *Drahtsteckverbinderanordnung mit Spleißelement für Flüssigkeitsumgebungen und Herstellungsverfahren dafür*
- *Wire connector assembly including splice elements for fluid environments and methods of making same*
- *Ensemble connecteur de câble comprenant des éléments d'épissure pour environnements de fluide et procédés de fabrication de celui-ci*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Smoll, Eric J., Fontana, CA 92335, US

Le, Bao Q., Santa Ana, CA 92703, US

Kellenberger, Federico, 21440 Tecate, MX

Willing, Steven, Encinitas, CA 92024, US

(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/447** (11) **2 555 336 A1**
H01R 13/453 **H01R 103/00**
H01R 24/78 H01R 13/52

(25) Fr (26) Fr

(21) 12290221.6 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 FR 1102452

- (54) • *Steckdose, die mit zwei Deckeln ausgestattet ist*
- *Socket provided with two shutters*
- *Prise de courant équipée de deux obturateurs*

(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Aumaitre, Martin, 87000 Limoges, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01R 13/453 → (51) **H01R 13/447**

H01R 13/46 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 555 337 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11765649.6 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/058028 30.03.2011

(87) WO 2011/125749 2011/41 13.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083185

- (54) • *WASSERDICHTER STECKVERBINDER*
- *WATERPROOF CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ÉTANCHE*

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) KONDO, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

TAKEMURA, Yasuo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 555 338 A2**

(25) De (26) De

(21) 12171053.7 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 102011080347

- (54) • *Geschlossene Dichtmatte*
- *Sealed sealing mat*
- *Tapis d'étanchéité fermé*

(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kroeckel, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

H01R 13/523 → (51) **H01R 13/405**

H01R 13/629 → (51) **H01R 24/00**

H01R 13/631 → (51) **H01R 24/00**

(51) **H01R 13/633** (11) **2 555 339 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11765855.9 (22) 02.04.2011

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

(86) JP 2011/058466 02.04.2011

(87) WO 2011/125955 2011/41 13.10.2011

(30) 02.04.2010 JP 2010086561

- (54) • *BUCHSENSTECKER*
- *RECEPTACLE CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE PRISE*

(71) Ijima, Norihumi, 336-10 Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) Ijima, Norihumi, Kanagawa 211-0012, JP

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

(51) **H01R 13/641** (11) **2 555 340 A1**
H01R 31/06 H01R 13/621

(25) Fr (26) Fr

(21) 12305801.8 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 03.08.2011 FR 1102435

- (54) • *Modulierbarer elektrischer Anschlussstecker, elektrisches Element für diesen Stecker, Set aus elektrischen Elementen und Elektrofahrzeug, das mit einem solchen Stecker ausgestattet ist*
- *Modular electrical connection plug, electrical element for such a plug, set of electrical elements and electric vehicle comprising such a plug*
- *Fiche de raccordement électrique modulaire, élément électrique pour une telle fiche, set d'éléments électriques et véhicule électrique comportant une telle fiche*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Isaac, Sylvain, 78910 ORGERUS, FR

(51) **H01R 13/66** (11) **2 555 341 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 11762949.3 (22) 17.03.2011

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

(86) KR 2011/001869 17.03.2011

(87) WO 2011/122777 2011/40 06.10.2011

(88) 05.01.2012

(30) 16.06.2010 KR 20100057223

31.03.2010 KR 20100029047

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER STANDBY-STROMUNTERBRECHUNGSSTRUKTUR*
- *POWER SUPPLY DEVICE HAVING A STANDBY POWER CUTOFF STRUCTURE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE COUPURE DE PUISSANCE EN VEILLE*

(71) Kim, Chang Ho, 104-303 Hanseong APT. 470-8 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR

(72) Kim, Chang Ho, Seoul 156-010, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **H01R 24/00** (11) **2 555 342 A1**

H01R 27/02 **H01R 13/629**

H01R 13/631 **H01R 13/46**

(25) Zh (26) En

(21) 10847630.0 (22) 25.08.2010

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

(86) CN 2010/076330 25.08.2010

(87) WO 2011/150598 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 CN 201010193457

- (54) • *BEWEGLICHER LADESTECKER*
- *MOVABLE CHARGING CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE CHARGEMENT MOBILE*

(71) Hangzhou Electric Power Bureau, Middle JianGuo Road 219, Hangzhou, Zhejiang 310009, CN

Hangzhou Da You Science Technology Development Co., Ltd., GuCui Road 78 Hangzhou, Zhejiang 310012, CN

(72) Li, Bo, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

DENG, Guangbin, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

NIE, Liang, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

ZHANG, Fan, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

H01R 24/78 → (51) **H01R 13/447**

H01R 27/02 → (51) H01R 24/00	(51) H01R 35/04 (11) 2 555 346 A1	(72) MIYAUCHI, Hidenori, 285-8550 Chiba, JP
H01R 31/06 → (51) H01R 13/641	B60R 16/027 H02G 11/02	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) H01R 35/04 (11) 2 555 343 A1	(25) Ja (26) En	H01S 3/06 → (51) G02B 6/02
B60R 16/027	(21) 11762632.5 (22) 23.03.2011	H01S 3/06 → (51) G02B 6/028
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01S 3/06 → (51) G02F 1/37
(21) 11762632.5 (22) 23.03.2011	(86) JP 2011/056876 23.03.2011	(51) H01S 3/094 (11) 2 555 349 A1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2011/122400 2011/40 06.10.2011	G01N 21/65 H01S 3/067
(86) JP 2011/056876 23.03.2011	(30) 30.03.2010 JP 2010078598	H01S 3/107 H01S 3/30
(87) WO 2011/122400 2011/40 06.10.2011	(54) • DREHBARE STECKVERBINDERVORRICHTUNG	(25) En (26) En
(30) 30.03.2010 JP 2010078598	• ROTATING CONNECTOR DEVICE	(21) 11176737.2 (22) 05.08.2011
(54) • DREHBARE STECKVERBINDERVORRICHTUNG	• DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• ROTATING CONNECTOR DEVICE	(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	BA ME
• DISPOSITIF DE CONNECTEUR ROTATIF	Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP	(54) • Verbessertes Raman-Streuungs-Lasersystem
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP	• An enhanced Raman scattering laser system
(72) HIRAI Shuji, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP	(72) HIROKI, Kenji, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP	• Système laser à diffusion Raman améliorée
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE	(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE	(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
	H01R 35/04 → (51) B60R 16/027	(72) Boerkamp, Martijn J., 2628 VK Delft, NL van Dooren, Léon, 2628 VK Delft, NL
	H01R 39/26 → (51) H02K 13/00	(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
	H01R 43/00 → (51) H01R 13/405	
(51) H01R 35/04 (11) 2 555 344 A1	(51) H01R 43/20 (11) 2 555 347 A1	(51) H01S 3/10 (11) 2 555 350 A1
(25) Ja (26) En	H05K 13/06	(25) Ja (26) En
(21) 11762700.0 (22) 25.03.2011	(25) It (26) En	(21) 11759621.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12178887.1 (22) 01.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057340 25.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/057473 25.03.2011
(87) WO 2011/122469 2011/40 06.10.2011	BA ME	(87) WO 2011/118817 2011/39 29.09.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076527	(30) 02.08.2011 IT PD20110256	(30) 26.03.2010 JP 2010073832
(54) • DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG	(54) • Steckverbinderzuführungsträger für automatische Verdrahtungsgeräte	(54) • LASERVORRICHTUNG
• ROTARY CONNECTOR DEVICE	• Connector supporting shuttle for automatic machines for providing electrical wiring	• LASER DEVICE
• DISPOSITIF RACCORD ROTATIF	• Navette porte connecteurs pour machines automatiques de câblage électrique	• DISPOSITIF LASER
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	(71) KM Corporate S.r.l., Via Chiesa, 14/1, 35010 Vigodarzere, Frazione Tavo (PD), IT	(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP	(72) Carlotta, Vladimiro, 00039 Zagarolo RM, IT	(72) NAKAI Michihiro, Chiba 285-8550, JP
(72) HIRAI Shuji, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE		
	H01R 43/20 → (51) H01R 13/405	H01S 3/10 → (51) G02B 6/028
	H01R 103/00 → (51) H01R 13/447	(51) H01S 5/022 (11) 2 555 351 A1
(51) H01R 35/04 (11) 2 555 345 A1	(51) H01S 3/06 (11) 2 555 348 A1	(25) Ja (26) En
(25) Ja (26) En	B23K 26/08 G01J 1/02	(21) 11762764.6 (22) 28.03.2011
(21) 11762701.8 (22) 25.03.2011	G01M 11/00 G02B 6/287	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	(86) JP 2011/057589 28.03.2011
(86) JP 2011/057341 25.03.2011	(21) 11762790.1 (22) 28.03.2011	(87) WO 2011/122540 2011/40 06.10.2011
(87) WO 2011/122470 2011/40 06.10.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 31.03.2010 JP 2010084165
(30) 30.03.2010 JP 2010078597	(86) JP 2011/057652 28.03.2011	(54) • LASERVORRICHTUNG
(54) • DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG	(87) WO 2011/122566 2011/40 06.10.2011	• LASER DEVICE
• ROTARY CONNECTOR DEVICE	(30) 30.03.2010 JP 2010078968	• DISPOSITIF DE LASER
• DISPOSITIF RACCORD ROTATIF	(54) • SCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LICHTINTENSITÄT UND FASERLASERSYSTEM	(71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	• LIGHT INTENSITY MONITORING CIRCUIT AND FIBER LASER SYSTEM	(72) SAKAMOTO, Akira, Chiba 285-8550, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP	• CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE L'INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE ET SYSTÈME DE LASER À FIBRE	TOYOHARA, Nozomu, Chiba 285-8550, JP
(72) ADACHI Ryoichi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP	(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	KASAI, Yohei, Chiba 285-8550, JP
KAMIYA Kazutaka, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP		(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE		
	H01S 5/022 → (51) G02B 6/42	H01S 5/042 → (51) H01L 33/32

- (51) **H01S 5/062** (11) **2 555 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765559.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057850 29.03.2011
(87) WO 2011/125659 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084168
(54) • **LICHTQUELLENANTRIEBSVORRICHTUNG UND FASERLASERVORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE DRIVING DEVICE AND FIBER LASER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ATTAQUE DE SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE LASER À FIBRE**

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) SHIMOKOSHI, Kotaro, Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 5/343 → (51) **H01L 33/32**

H01T 13/28 → (51) **F02P 15/08**

- (51) **H01T 13/34** (11) **2 555 353 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 12179249.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011170846
31.05.2012 JP 2012124187

- (54) • **Zündkerze und Zündvorrichtung**
• **Ignition plug and ignition apparatus**
• **Bougie d'allumage et dispositif d'allumage**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Katsuraya, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
Yamada, Tatsunori, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

Nakayama, Katsutoshi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

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

- (51) **H01T 13/36** (11) **2 555 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765208.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001832 28.03.2011
(87) WO 2011/125306 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085880

- (54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) YAMADA, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KUKI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

MIYASHITA, Naomichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01T 13/38 → (51) **F02P 15/08**

- (51) **H01T 13/39** (11) **2 555 355 A1**
C22C 19/03
(25) Ja (26) En
(21) 10848871.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006899 26.11.2010
(87) WO 2011/121689 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081033
10.09.2010 JP 2010203271

(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(72) YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TANAKA, Tomo-o, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KACHIKAWA, Norihide, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 13/39 → (51) **C22C 5/04**

H01T 13/44 → (51) **F02P 15/08**

H01T 13/52 → (51) **F02P 15/08**

- (51) **H02B 1/21** (11) **2 555 356 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005492.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 102011052381

- (54) • **Sammelschienenadapter mit einer Tragschiene für die Befestigung eines Schaltgeräts**
• **Busbar adapter with a support rail for the mounting of an electrical switching device**
• **Adaptateur de barre omnibus doté d'un rail de support pour appareil de commutation électrique**

(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) Kayma, Jörg, 35745 Herborn, DE

Plath, Pierre, 35753 Greifenstein, DE

Küster, Frank, 35767 Breitscheid, DE

Kienholz, Matthias, 35444 Biebertal, DE

(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02B 1/28** (11) **2 555 357 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178988.7 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.08.2011 DE 102011080376

- (54) • **Schaltschrank mit einer abgedichteten Tür**
• **Electrical cabinet with sealed door**
• **Armoire de distribution avec porte étanche**

(71) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE

(72) El Quadhane, Harethe, 93053 Regensburg, DE

Stieg, Heinz, 93183 Kallmünz, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H02B 1/54** (11) **2 555 358 A1**
H02B 5/00 **H02G 5/02**
(25) En (26) En
(21) 11290364.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Teleskopisches Stromschienensystem**
• **Telescopic busbar systems**
• **Systèmes de barres de bus téléscopiques**

(71) Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR

(72) Royer Laurent, 21580 Courlon, FR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02B 5/00 → (51) **H02B 1/54**

- (51) **H02B 5/02** (11) **2 555 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179281.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113198872

- (54) • **Gehäuse zum Montieren einer elektrischen Vorrichtung**
• **Housing for mounting an electrical device**
• **Logement pour monter un dispositif électrique**

(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) Fong, Robert, Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US

Gardner, Daniel L., Stewartville, NJ New Jersey 08886, US

(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H02B 11/04** (11) **2 555 360 A1**
H02B 13/02
(25) En (26) En
(21) 11176166.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Dreipoliger Isolierungsabschnitt für Mittelspannungsschaltanlage**
• **Three pole insulating partition for a medium voltage switchgear**
• **Partition isolante tripolaire pour appareillage de commutation de moyenne tension**

(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pagani, Marco, I-24047 Treviglio, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02B 13/02 → (51) **H02B 11/04**

H02G 1/00 → (51) **B66F 11/04**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 555 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 11176628.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung für die Medien- und Energieversorgung mit einer Mediensäule**

- *Device for supplying media and energy with a media column*
 - *Dispositif pour l'alimentation en liquide et en énergie à l'aide d'une colonne de milieu*
- (71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
 (72) Pfluger, Gerd, CH-4625 Oberbuchsiten, CH
 (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 555 362 A1**
B60R 16/02 **H01B 17/58**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10849002.0 (22) 19.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2010/068364 19.10.2010
 (87) WO 2011/121829 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 JP 2010077771
 (54) • *TÜLLE UND WASSERFESTE STRUKTUR FÜR EINE TÜLLE*
 • *GROMMET AND WATERPROOF STRUCTURE FOR GROMMET*
 • *PASSE-FIL ET STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU POUR PASSE-FIL*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
 (72) MATSUNAGA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 (74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 555 363 A1**
B60R 16/02 **H01B 17/58**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10849011.1 (22) 17.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2010/070434 17.11.2010
 (87) WO 2011/121838 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 JP 2010081804
 (54) • *TÜLLE FÜR EINEN KABELBAUM*
 • *GROMMET FOR WIRE HARNESS*
 • *PASSE-CÂBLE POUR FAISCEAU DE CÂBLES*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 (72) OKUHARA, Takashi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 SAKATA, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 (74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 555 364 A1**
B60R 16/02 **H01B 17/58**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11762332.2 (22) 31.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/051871 31.01.2011
 (87) WO 2011/122091 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 JP 2010076209
 (54) • *ÖSE*
 • *GROMMET*
 • *PASSE-FIL*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
 Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
 (72) SUEHIRO, Shinichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

- KURODA, Masaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
 TANAHASHI, Hisayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
 YAMAMOTO, Hiroya, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- H02G 5/02** → (51) **H02B 1/54**
- (51) **H02G 7/02** (11) **2 555 365 A1**
B60M 1/26
 (25) It (26) En
 (21) 12175971.6 (22) 11.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 05.08.2011 IT BS20110110
 (54) • *Spannvorrichtung mit teleskopischem Sicherheitsblock für die Spannung einer Fahrleitung*
 • *Tensioning device with telescopic safety block for tension of a catenary*
 • *Dispositif de serrage avec bloc de sécurité télescopique pour la tension d'une caténaire*
- (71) Bonomi Eugenio S.p.A., Via A. Mercanti, 17, 25018 Montichiari (Brescia), IT
 (72) BONOMI, Uberto, I-25018 Montichiari, BRE-SCIA, IT
 (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **H02G 9/12** (11) **2 555 366 A2**
H02G 15/06 **H02G 15/14**
 (25) De (26) De
 (21) 12005660.1 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 03.08.2011 DE 102011109328
 (54) • *Abfangvorrichtung, vorzugsweise für Starkstromkabel*
 • *Capture device, in particular for high voltage cable*
 • *Dispositif d'interception, de préférence pour câble haute tension*
- (71) nkt cables GmbH, Düsseldorf Strasse 400, 51061 Köln, DE
 (72) Römel, Simon-Patrick, 50679 Köln, DE
 Steiner, Frank, 58730 Fröndenberg, DE

- H02G 11/02** → (51) **H01R 35/04**
- H02G 15/06** → (51) **H02G 9/12**
- H02G 15/14** → (51) **H02G 9/12**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 555 367 A1**
H02H 3/20
 (25) De (26) De
 (21) 12171572.6 (22) 12.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 05.08.2011 DE 102011080523
 (54) • *Störlichtbogenschutzschalter mit Überspannungsschutz*
 • *Arc fault protective circuit with excess voltage protection*
 • *Commutateur de sécurité contre les arcs de lumière parasite avec protection contre les surtensions*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Hueber, Alexander, 84085 Niederleierndorf, DE
 Martel, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, DE

- H02H 3/20** → (51) **H02H 1/00**
- H02H 3/28** → (51) **G01R 19/165**

- (51) **H02H 7/122** (11) **2 555 368 A1**
H02M 7/48
 (25) De (26) De
 (21) 11176567.3 (22) 04.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Überwachung eines Drehstrommotors*
 • *Method and device for safe monitoring of an alternating current motor*
 • *Procédé et dispositif de surveillance sécurisée d'un moteur triphasé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE

- H02H 9/04** → (51) **G01R 19/165**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 555 369 A1**
H02J 7/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 11762741.4 (22) 28.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/057527 28.03.2011
 (87) WO 2011/122517 2011/40 06.10.2011
 (30) 29.03.2010 JP 2010075469
 (54) • *WIEDERAUFLADESYSTEM*
 • *RECHARGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE RECHARGE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
 (72) IWASAKI Toshiya, Moriguchi-Shi Osaka 570-8677, JP
 SUYAMA Atsushi, Moriguchi-Shi Osaka 570-8677, JP
 SHIMIZU Atsushi, Moriguchi-Shi Osaka 570-8677, JP
 MURASHIMA Hirotsugu, Moriguchi-Shi Osaka 570-8677, JP

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 555 370 A1**
H01L 31/04 **H01M 10/44**
H02J 7/35
 (25) Ja (26) En
 (21) 11765854.2 (22) 01.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/058462 01.04.2011
 (87) WO 2011/125954 2011/41 13.10.2011
 (30) 15.03.2011 JP 2011056956
 02.04.2010 JP 2010086480
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN*
 • *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD*
 • *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) FUNAMOTO Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 ENAMI Akira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 555 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759516.5 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057189 24.03.2011

(87) WO 2011/118711 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010072196

- (54) • **BATTERIEPACK UND BATTERIESTEUE-RSYSTEM**
- **BATTERY PACK AND BATTERY CONTROL SYSTEM**
- **BLOC-BATTERIE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE BATTERIE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NISHIDA Takehiko, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **2 555 372 A1**
B60R 16/04

(25) Ja (26) En
(21) 11762224.1 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/001819 28.03.2011

(87) WO 2011/121975 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010081979

31.03.2010 JP 2010081978

- (54) • **STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
- **POWER SOURCE DEVICE FOR VEHICLE**
- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) IWAMI, Ryotaro, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe, Hans-Georg, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 555 373 A1**
H02J 7/00

(25) Ko (26) En
(21) 10849078.0 (22) 08.12.2010

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

(86) KR 2010/008755 08.12.2010

(87) WO 2011/122756 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 KR 20100030095

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSKOMPENSATION EINER ELEKTRISCHEN LAST EINES FAHRZEUGES MIT EINEM HOCHLEISTUNGSKONDENSATOR**
- **DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATING FOR THE POWER OF AN ELECTRIC LOAD OF A VEHICLE USING A HIGH-CAPACITY CAPACITOR**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER LA PUISSANCE D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE**

EN UTILISANT UN CONDENSATEUR À HAUTE CAPACITÉ

(71) Lee, Dae-Kyo, 102, 104-dong Gyungnam Apt. Yeonsu-3 dong Yeonsu-gu, Incheon 406-710, KR

(72) Lee, Dae-Kyo, Incheon 406-710, KR

(74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 9/06**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 555 374 A1**
G01D 5/244 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H02J 7/34**

(25) Ja (26) En
(21) 11762495.7 (22) 07.03.2011

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

(86) JP 2011/055246 07.03.2011

(87) WO 2011/122255 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010075303

- (54) • **BACKUP-ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSVORFAHREN**
- **BACKUP POWER SUPPLY DEVICE AND POWER OUTPUT METHOD**
- **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE PUISSANCE DE SORTIE**

(71) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUNAGA, Wataru, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

KATSUMATA, Kazuhiro, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP
YAMAGUCHI, Yutaka, Numazu-shi Shizuoka 410-8510, JP

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

H02J 13/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 555 375 A1**
B60L 11/18

(25) Ja (26) En
(21) 10848974.1 (22) 27.05.2010

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

(86) JP 2010/058974 27.05.2010

(87) WO 2011/121800 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010078236

- (54) • **SPANNUNGSDETEKTOR, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALITÄTEN, KONTAKTFREIE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KONTAKTFREIE LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
- **VOLTAGE DETECTOR, ABNORMALITY DETECTION DEVICE, NON-CONTACT POWER TRANSFER DEVICE, NON-CONTACT POWER RECEIVER DEVICE, AND VEHICLE**
- **DÉTECTEUR DE TENSION, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIES, DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT, DISPOSITIF RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(72) SAKAKIBARA, Hiroyuki, Nishio-shi Aichi 445-0012, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnén, Rainer K., Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 555 376 A1**
H01F 38/14

(25) Ja (26) En

(21) 11762250.6 (22) 29.03.2011

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

(86) JP 2011/001867 29.03.2011

(87) WO 2011/122003 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 US 318807 P

- (54) • **DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
- **WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KANNO, Hiroshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 555 377 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11762489.0 (22) 07.03.2011

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

(86) JP 2011/055193 07.03.2011

(87) WO 2011/122249 2011/40 06.10.2011

(30) 06.12.2010 JP 2010271282

31.03.2010 JP 2010080737

- (54) • **KONTAKTLOSE STROMZUFUHRVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMZUFUHRVERFAHREN**
- **CONTACTLESS POWER FEEDING APPARATUS AND CONTACTLESS POWER FEEDING METHOD**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) THRONGNUMCHAI, Kraisorn, Kanagawa 243-0123, JP

KAI, Toshihiro, Kanagawa 243-0123, JP
MINAGAWA, Yusuke, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 555 378 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11762586.3 (22) 16.03.2011

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

(86) JP 2011/056256 16.03.2011

(87) WO 2011/122348 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010079725

- (54) • **DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
- **WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM**
- **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) ABE, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 555 379 A1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00 **H01M 10/44**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11765532.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057736 29.03.2011
(87) WO 2011/125632 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081401
(54) • **KONTAKTLOSE AUFLADESYSTEM**
• **CONTACTLESS CHARGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KAWAMURA Tamotsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **2 555 380 A2**
(25) De (26) De
(21) 12178504.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 DE 102011109228
(54) • **Elektrische Maschine sowie Verfahren zur Montage einer elektrischen Maschine**
• **Electrical machine and method for assembling an electrical machine**
• **Machine électrique et procédé de montage d'une machine électrique**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Corvini, Andre, 13.275.353 Valinhos / Sao Paulo, BR

Helmke, Hauke, 50070 Toluca, MX
Erhard, Tanja, 31157 Sarstedt, DE
Bader, Mathias, 86929 Untermühlhausen, DE
Kugler, Juergen, 74369 Loechgau, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 381 A1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 11176137.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Dauermagnetanordnung mit geflanschter Abdeckung und Verfahren zur Befestigung eines Dauermagneten auf einer Grundplatte**
• **Permanent magnet assembly with flanged cover and method for fixing a permanent magnet onto a base plate**
• **Ensemble formant aimant permanent doté d'un couvercle à brides et procédé pour fixer un aimant permanent sur une plaque de base**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK Valbojern, Jesper, 6000 Kolding, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 382 A1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 11176141.7 (22) 01.08.2011

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

BA ME
(54) • **Dauermagnetanordnung und Verfahren zur Befestigung eines Dauermagneten auf einer Grundplatte**
• **Permanent magnet assembly and method for fixing a permanent magnet onto a base plate**
• **Ensemble formant aimant permanent et procédé pour fixer un aimant permanent sur une plaque de base**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK Valbojern, Jesper, 6000 Kolding, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 383 A1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 11176151.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Dauermagnetanordnung mit verschiebbarer Befestigung und Verfahren zur Befestigung eines Dauermagneten auf einer Grundplatte**
• **Permanent magnet assembly with sliding fixing arrangement and method for fixing a permanent magnet onto a base plate**
• **Ensemble formant aimant permanent doté d'une fixation à coulissement et procédé pour fixer un aimant permanent sur une plaque de base**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK
Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK Valbojern, Jesper, 6000 Kolding, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176152.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Feldstruktur einer elektrischen Maschine**
• **Field structure of an electrical machine**
• **Structure de champ d'une machine électrique**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Booth, James Kenneth, 7330 Brande, DK Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
Jacobsen, Bo Nedergaard, 8300 Odder, DE
Nielsen, Rune, 7430 Ikast, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 385 A1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 11176157.3 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Dauermagnetanordnung mit Abdeckung aus Formkunststoff und Verfahren zum Schützen eines Dauermagneten**
• **Permanent magnet assembly with moulded plastic cover and method for protecting a permanent magnet**
• **Ensemble formant aimant permanent doté d'un couvercle moulé en plastique et**

procédé pour protéger un aimant permanent
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK Valbojern, Jesper, 6000 Kolding, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 386 A1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 11176159.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Stangensperrvorrichtung**
• **Pole-locking device**
• **Dispositif de blocage de pôle**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Torben Peter, ANDERSEN, 2630 Taastrup, DK
Alan, Hansen, 2610 Rodovre, DJ
Stefan, Maroti, 8600 Silkeborg, DK
Klaus, Thaarup, 2670 Greve, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 555 387 A1**
H02K 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 11762568.1 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056027 15.03.2011
(87) WO 2011/122328 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079448

(54) • **ELEKTRISCHER STAHLBLECH-FORMKÖRPER, DREHELEMENTKERN, DREHELEMENT, ELEKTRISCHE DREHVERRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **ELECTRICAL STEEL SHEET FORMED BODY, ROTATING ELEMENT CORE, ROTATING ELEMENT, ROTARY ELECTRIC DEVICE, AND VEHICLE**
• **CORPS ÉLECTRIQUE FORMÉ EN TÔLE D'ACIER, NOYAU D'ÉLÉMENT ROTATIF, ÉLÉMENT ROTATIF, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ROTATIF ET VÉHICULE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TAKIZAWA Daijuro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02K 3/30** (11) **2 555 388 A2**
H02K 3/38
(25) En (26) En
(21) 12176437.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201161514181 P
(54) • **Leitungssystemmodul für eine elektrische Maschine**
• **Electric machine module conductor system**
• **Système de conducteurs modulaires pour machine électrique**

(71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, Pendleton, IN 46064, US

(72) Randolph, Daniel, Indianapolis, IN 46205, US
Trammell, Richard Eugene, Noblesville, IN 46060, US
Hamer, Colin, Noblesville, IN 46060, US

(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

H02K 3/38 → (51) **H02K 3/30**

- (51) **H02K 3/50** (11) **2 555 389 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762231.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001838 28.03.2011
(87) WO 2011/121983 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080760
(54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDOU, Toshinari, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
YASUDA, Yoshiki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
YAMAGIWA, Akio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 555 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154392.0 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 JP 2011172127
05.08.2011 JP 2011172128
05.08.2011 JP 2011172129
(54) • *Rotierende elektrische Maschine mit Drahtverbindungssubstrat*
• *Rotating electrical machine with wire connecting substrate*
• *Machine électrique rotative avec substrat de connexion de câble*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yamaguchi, Kanta, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H02K 7/08 → (51) **F16C 17/10**

H02K 7/10 → (51) **B60L 15/20**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 13/00** (11) **2 555 391 A1**
H01R 39/26
(25) Ja (26) En
(21) 11759560.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057308 25.03.2011
(87) WO 2011/118756 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071820
(54) • *KOHLENSTOFFBÜRSTE*
• *CARBON BRUSH*
• *BALAI AU CARBONE*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) KAGAWA, Yoshikazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP

- MAEDA, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
FUJIMURA, Takuji, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
SHIRAKAWA, Hidenori, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H02K 13/04 → (51) **H02K 23/38**

H02K 13/10 → (51) **H02K 23/38**

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 555 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178576.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 US 201113198360
(54) • *Segmentierte Rotor- und Statorlamellenkerne*
• *Segmented rotor and stator lamination cores*
• *Rotor segmenté et noyaux de stratification de stator*
(71) Tempel Steel Company, 5500 N.Wolcott, Chicago IL 60640-1020, US
(72) Bender, Mark, Algonquin, IL Illinois 60102, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H02K 15/03** (11) **2 555 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176163.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetladevorrichtung*
• *Magnet loading apparatus*
• *Appareil de chargement d'aimant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Torben Peter, Sengelose 2630 Taastrup, DK
Hansen, Alan, 2610 Rodovre, DK
Maroti, Stefan, 8600 Silkeborg, DK
Thaarup, Klaus, 2670 Greve, DK

H02K 15/03 → (51) **H01F 1/053**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 16/04** (11) **2 555 394 A1**
H02K 41/02 **B30B 1/26**
(25) De (26) De
(21) 11176285.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrischer Antrieb für eine Presse*
• *Electric drive for a press*
• *Engrenage électrique pour une presse*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fokken, Mike, 91056 Erlangen, DE
Sporbert, Thilo, 91220 Schnaittach, DE

H02K 23/00 → (51) **H02K 23/38**

H02K 23/32 → (51) **H02K 23/38**

- (51) **H02K 23/38** (11) **2 555 395 A1**
H02K 13/04 **H02K 13/10**
H02K 23/00 **H02K 23/32**
(25) Ja (26) En
(21) 11762239.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001850 29.03.2011
(87) WO 2011/121991 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078373
(54) • *GLEICHSTROMMOTOR*
• *DC MOTOR*
• *MOTEUR À COURANT CONTINU*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SAKON, Syouzou, Osaka 540-6207, JP
UCHIDA, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
OKUBO, Jiro, Osaka 540-6207, JP
TOYA, Kazuo, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02K 41/02 → (51) **H02K 16/04**

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 555 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150119.1 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2011 JP 2011170234
03.08.2011 JP 2011170235
(54) • *Anker und Linearmotor*
• *Linear motor armature and linear motor*
• *Induit et moteur lineaire*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Nagamatsu, Seigo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Kamiki, Yasuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Kawahara, Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Yugawa, Kazuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
Yanagi, Keiji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 555 397 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765845.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058443 01.04.2011
(87) WO 2011/125945 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084774
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERTISSEUR DE SECTEUR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHIMANO, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NOTO, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YAHATA, Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
FUNABA, Seiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

AKAISHI, Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/36** (11) **2 555 398 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11856668.6 (22) 24.01.2011

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

(86) CN 2011/070546 24.01.2011

(87) WO 2012/100406 2012/31 02.08.2012

(54) • *STROMVERSORGUNGSCHALTUNG MIT
NIEDRIGSPANNUNGSSTEUERUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT WITH LOW-
VOLTAGE CONTROL AND PRODUCING
METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION EN COURANT
À COMMANDE BASSE TENSION ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Sunsun Lighting China Co., Ltd, 7th Floor,
No. 2 Building Software Outsourcing Park
No. 17 Tulip Road Yuhuatai District Nanjing,
Jiangsu 210012, CN

(72) SUN, Jianning, Nanshan Guangdong
518000, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H02M 3/155** (11) **2 555 399 A1**
H02M 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 11759514.0 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057185 24.03.2011

(87) WO 2011/118709 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 JP 2010071916

(54) • *SCHALTNETZTEILKREIS UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DES SCHALT-
NETZTEILKREISES*
• *SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT,
AND METHOD FOR CONTROL OF
SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOU-
PAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOU-
PAGE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OHSHITA Kazuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP

SAKAE Norio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526,
JP

YABUKI Toshio, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP

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

(51) **H02M 3/155** (11) **2 555 400 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11762412.2 (22) 22.02.2011

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

(86) JP 2011/053801 22.02.2011

(87) WO 2011/122172 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010074832

(54) • *UMSCHALTBARE STROMQUELLEN-
SCHALTUNG*
• *SWITCHING POWER SOURCE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
À DÉCOUPAGE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SAKAE Norio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526,
JP

YABUKI Toshio, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP

OHSHITA Kazuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP

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

(51) **H02M 3/155** (11) **2 555 401 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11762910.5 (22) 31.03.2011

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

(86) JP 2011/058367 31.03.2011

(87) WO 2011/122686 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084702

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
STROMWANDLUNGSSCHALTUNG*
• *POWER CONVERSION CIRCUIT CONTROL
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CIRCUIT
DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Nagasaki University, National University
Corporation, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki-
shi Nagasaki 852-8521, JP

(72) KUROKAWA Fujio, Nagasaki-shi Nagasaki
852-8521, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **2 555 402 A1**

(25) De (26) De
(21) 11176313.2 (22) 02.08.2011

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

BA ME

(54) • *Schaltwandler*
• *Converter*
• *Convertisseur*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Berger, Erik, 1030 Wien, AT

(51) **H02M 3/335** (11) **2 555 403 A1**

(25) De (26) De
(21) 11176297.7 (22) 02.08.2011

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

BA ME

(54) • *Schaltwandler und Betriebsverfahren des
Schaltwandlers*
• *Switching converter and method for
operating the converter*
• *Convertisseur et procédé de fonctionne-
ment du convertisseur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Berger, Erik, 1030 Wien, AT

(51) **H02M 5/293** (11) **2 555 404 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177678.5 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 US 201113197954

(54) • *Leistungssteuerung für mit AC Energie
von frequenzvariablen Generatoren ver-
sorgte Verbraucher*

• *Power management for loads supplied
with ac power from variable frequency
generators*

• *Contrôle de puissance pour des charges
alimentées par l'énergie C.A. des genera-
teurs de fréquence variable*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073,
US

Wagner, Carl A., Beloit, WI Wisconsin
53511, US

Spierling, Todd A., Byron, IL Illinois 61010,
US

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

H02M 7/06 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 7/12** (11) **2 555 405 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10848836.2 (22) 31.03.2010

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

(86) JP 2010/002340 31.03.2010

(87) WO 2011/121653 2011/40 06.10.2011

(54) • *WANDLER, MOTORANTRIEBSMODUL
UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *CONVERTER, MOTOR DRIVING MODULE,
AND REFRIGERATING APPARATUS*
• *CONVERTISSEUR, MODULE D'ENTRAÎ-
NEMENT DE MOTEUR, ET APPAREIL DE
RÉFRIGÉRATION*

(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0022, JP

(72) LI, Dongsheng, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1292, JP

NOTOHARA, Yasuo, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1292, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 555 406 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11762519.4 (22) 09.03.2011

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

(86) JP 2011/055503 09.03.2011

(87) WO 2011/122279 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010075743

(54) • *MOTORANTRIEBSCHALTMODUL*
• *MOTOR DRIVE CIRCUIT MODULE*
• *MODULE DE CIRCUIT DE COMMANDE DE
MOTEUR*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) SEKI, Shinsei, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860 820, 81635 München,
DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 555 407 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11765679.3 (22) 30.03.2011

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

(86) JP 2011/058095 30.03.2011

(87) WO 2011/125779 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010084777

(54) • *STROMWANDLER*

- POWER CONVERSION DEVICE
 - DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE COURANT
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NAKAJIMA, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 555 408 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765681.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058097 30.03.2011
(87) WO 2011/125781 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084785
- (54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE COURANT
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MAEDA, Ken, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKAJIMA, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KASE, Masamichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 555 409 A1**
B60L 3/00 **H02M 7/487**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11765684.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058104 30.03.2011
(87) WO 2011/125784 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084342
- (54) • ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) TODA, Shinichi, JP-Tokyo 105-8001, JP
YASUOKA, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 555 410 A1**
H05B 6/04 **H05B 6/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11765763.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058272 31.03.2011
(87) WO 2011/125863 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085099
- (54) • UMRICHTERVORRICHTUNG
• INVERTER DEVICE
• DISPOSITIF D'ONDULEUR
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) TATEYAMA, Tetsuro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- FUNABA, Seiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- NOTO, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- YAHATA, Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- SHIMANO, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- H02M 7/48** → (51) **H02H 7/122**
- (51) **H02M 7/487** (11) **2 555 411 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382267.0 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Leistungsumwandler
• Power converting apparatus
• Convertisseur de puissance
- (71) Ingeteam Technology S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 110, 48170 Zamudio, ES
- (72) Oteiza Izcue, David, 48170 Zamudio, ES
Chivite Zabalza, Francisco Javier, 48170 Zamudio, ES
Millicua Urcelay, Aritz, 48170 Zamudio, ES
Madariaga Zubimendi, Danel, 48170 Zamudio, ES
Izurza Moreno, Pedro, 48170 Zamudio, ES
Alvarez Hidalgo, Silverio, 48170 Zamudio, ES
- (74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

- H02M 7/487** → (51) **H02M 7/48**
- (51) **H02N 2/00** (11) **2 555 412 A2**
G02B 7/02 **H02N 2/10**
(25) En (26) En
(21) 12178801.2 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 JP 2011172013
- (54) • Ultraschallmotor und Linsenvorrichtung damit
• Ultrasonic motor and lens apparatus including the same
• Moteur ultrasonique et appareil de lentille le comprenant
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Yamasaki, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Oikawa, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 555 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179000.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2011 JP 2011172018
- (54) • Ultraschallmotor und Linsenvorrichtung damit
• Ultrasonic motor and lens apparatus including the same
• Moteur ultrasonique et appareil de lentille le comprenant

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Oikawa, Makoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Yamasaki, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02N 2/10 → (51) **H02N 2/00**

H02N 11/00 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **H02P 6/00** (11) **2 555 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177027.5 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 JP 2011169369
- (54) • Motorsteuereinheit und elektrisches Servolenkungssystem
• Motor control unit and electric power steering system
• Unité de commande de moteur et système de direction assistée électrique
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **H02P 6/08** (11) **2 555 415 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 10848968.3 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/056110 29.03.2010
(87) WO 2011/121792 2011/40 06.10.2011
- (54) • ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM
• ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) AOKI, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02P 6/12** (11) **2 555 416 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11762713.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057396 25.03.2011
(87) WO 2011/122482 2011/40 06.10.2011
(30) 27.09.2010 JP 2010215853
29.03.2010 JP 2010075739
- (54) • MOTORSTEUERVORRICHTUNG
• MOTOR CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) OKUMURA, Shigekazu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- SATOU, Fumihiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **2 555 417 A1**
H02P 25/02

(25) De (26) De
(21) 11176379.3 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestimmung eines Rotorwinkels eines Elektromotors in einem Fahrzeug mit Radsensoren*
• *Determination of a rotor angle of an electric motor in a vehicle with wheel sensors*
• *Détermination de l'angle d'un rotor d'un moteur électrique dans un véhicule équipé de capteurs de roue*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **2 555 418 A1**
E02F 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 11762720.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057431 25.03.2011
(87) WO 2011/122489 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075217

(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) WATANABE Toshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

ISHIDA Toshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **2 555 419 A2**
G06F 11/16 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 12179183.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.08.2011 US 201113204325

(54) • *Generatorregelsystem und -verfahren mit zweifachen Reglern*
• *Generator regulating system and method with dual controllers*
• *Système et procédé de régulation de générateur avec double régulateur*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Pearson, William Robert, Salem, VA 24153, US

Casteel, Jordan Brantley, Salem, VA 24153, US

(74) Picker, Madeline Margaret, et al. GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02P 21/14** (11) **2 555 420 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176085.6 (22) 01.08.2011

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

BA ME

(54) • *Selbstinbetriebnahmeverfahren zur Induktanzeinschätzung in einer elektrischen Maschine*

• *Self-commissioning procedure for inductance estimation in an electrical machine*

• *Procédure de mise en service automatique pour estimation d'inductance dans une machine électrique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Peretti, Luca, 722 17 Västerås, SE
SvechKarenko, Dmitry, 172 65 Sundbyberg, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02P 25/02 → (51) **H02P 6/18**

H02P 29/00 → (51) **B60L 15/20**

(51) **H03C 7/04** (11) **2 555 421 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10850957.1 (22) 06.05.2010

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

(86) CN 2010/072486 06.05.2010

(87) WO 2011/137588 2011/45 10.11.2011

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALPOLARISIERUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR POLARIZING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POLARISATION DE SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Shaoming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

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

(51) **H03D 1/18** (11) **2 555 422 A1**
H04B 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 10848846.1 (22) 31.03.2010

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

(86) JP 2010/002365 31.03.2010

(87) WO 2011/121663 2011/40 06.10.2011

(54) • *EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSSYSTEM*
• *RECEIVER DEVICE AND REMOTE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) UMEDA, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
OTAKA, Shoji, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **H03F 1/32** (11) **2 555 423 A1**
H03F 3/217

(25) Ja (26) En
(21) 11762206.8 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/001756 25.03.2011

(87) WO 2011/121954 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083295

(54) • *DIGITALER VERSTÄRKER*
• *DIGITAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR NUMÉRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) WATANABE, Shinichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03G 1/00** (11) **2 555 424 A1**
H03G 3/30 **H03H 11/24**

(25) En (26) En
(21) 12175138.2 (22) 05.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 JP 2011171202

(54) • *Automatischer schrittvariabler Abschwächer und Funkkommunikationsvorrichtung*
• *Automatic step variable attenuator and radio communication device*
• *Atténuateur variable d'étape automatique et dispositif de communication radio*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sasho, Noboru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Yoshikawa, Naoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00**

(51) **H03H 7/38** (11) **2 555 425 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178707.1 (22) 31.07.2012

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

BA ME

(30) 04.08.2011 US 201113197999

(54) • *Mittel zur Bereitstellung variabler reaktiver Lastkapazität auf einer elektronischen Ladung*
• *Means of providing variable reactive load capability on an electronic load*
• *Moyens permettant de fournir une capacité de charge réactive variable sur une charge électronique*

(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Hiltner, David F., Beaverton, OR Oregon 97006, US

(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03H 9/02** (11) **2 555 426 A1**
H01L 23/04 **H01L 23/12**
H03H 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 11765420.2 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057204 24.03.2011

(87) WO 2011/125519 2011/41 13.10.2011

(30) 01.04.2010 JP 2010085232

(54) • *BASIS FÜR EIN OBERFLÄCHENMONTIERTES PAKET ZUR VERWENDUNG ELEK-*

TRONISCHER KOMPONENTEN SOWIE OBERFLÄCHENMONTIERTES PAKET ZUR VERWENDUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN

- BASE OF SURFACE-MOUNT-TYPE ELECTRONIC COMPONENT-USE PACKAGE, AND SURFACE-MOUNT-TYPE ELECTRONIC COMPONENT-USE PACKAGE
 - BASE D'UN BOÎTIER UTILISÉ POUR DES COMPOSANTS POUR MONTAGE EN SURFACE ET BOÎTIER UTILISÉ POUR DES COMPOSANTS POUR MONTAGE EN SURFACE
- (71) Daishinku Corporation, 1389 Aza-Kono Shinzaike Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, JP
- (72) IIZUKA, Minoru, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP
- (74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03H 9/10 → (51) H03H 9/02

H03H 11/24 → (51) H03G 1/00

- (51) **H03J 1/00** (11) **2 555 427 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 12176934.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 IT PN20110057
- (54) • *Funkgeräten mit einer graphischen Schnittstelle*
- Radio devices with a graphic interface
 - Dispositifs radio avec un interface graphique
- (71) Elad S.r.l., Via Col de Rust, 11, 33070 Saronne di Caneva, Pordenone, IT
- (72) Milan, Franco, 33070 Caneva, PORDENONE, IT
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H03K 5/1252 → (51) H03K 5/13

- (51) **H03K 5/13** (11) **2 555 428 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759189.1 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055386 08.03.2011
- (87) WO 2011/118381 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071495
- (54) • *VERZÖGERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- DELAY CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DE RETARD
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) MUROFUSHI, Noritaka, Tokyo 100-8322, JP
- KAMIMURA, Kazutaka, Tokyo 100-8322, JP
- AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Grünberg, Thomas, Advotec. Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

- (51) **H03K 5/13** (11) **2 555 429 A1**
H03K 5/1252
- (25) En (26) En
- (21) 12275101.9 (22) 04.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 KR 20110077782
- (54) • *Halbleiterschaltung*
- Semiconductor circuit
 - Circuit à semi-conducteur
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
- (72) Heo, Chang Jae, 445-700 Gyeonggi-do, KR
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H03K 17/95 → (51) G01V 3/10

H03K 19/00 → (51) G06F 13/40

- (51) **H03K 23/66** (11) **2 555 430 A1**
H03K 23/68
- (25) En (26) En
- (21) 11176724.0 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Frequenzteilung*
- Frequency division
 - Division de fréquence
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Mikkola, Niko, 33520 Tampere, FI
- Heliö, Petri, 33580 Tampere, FI
- Väänänen, Paavo, 37130 Nokia, FI
- (74) Gray, Peter John Bracey, THOMPSON GRAY LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

H03K 23/68 → (51) H03K 23/66

- (51) **H03L 1/00** (11) **2 555 431 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11176495.7 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit vorhergesagter Frequenzfehlerschätzung eines spannungsgesteuerten Oszillators und zugehörige Verfahren*
- Electronic device including predicted frequency error estimation of a voltage controlled oscillator and related methods
 - Dispositif électronique incluant une estimation d'erreur de fréquence prévue d'un oscillateur contrôlé par tension et procédés associés
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Bartnik, Grant Henry Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Hickey, Ryan Jeffrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H03M 1/08** (11) **2 555 432 A1**
H03M 1/06 **H03M 1/46**
- (25) En (26) En
- (21) 11176441.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Analog-Digital-Wandlerschaltungen mit sukzessivem Annäherungsregister und Verfahren dafür*
- Successive approximation register ADC circuits and methods
 - Circuits et procédés de conversion analogique-numérique à registre d'approximations successives
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Nani, Claudio, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Janssen, Erwin, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Doris, Konstantinos, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Zanikopoulos, Athon, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03M 1/08** (11) **2 555 433 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765198.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001664 22.03.2011
- (87) WO 2011/125296 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010085212
- (54) • *DATENUMWANDLUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER BETA-MAP MIT EINSTELLBARER SKALIERUNG*
- DATA CONVERSION METHOD BASED ON SCALE-ADJUSTED -MAP
 - PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES BASÉ SUR UNE -MAP MISE À L'ÉCHELLE
- (71) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi Center Building 1-8 Hommachi 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) HORIO, Yoshihiko, Warabi-shi Saitama 335-0004, JP
- JINNO, Kenya, Yokohama-shi Kanagawa 226-0006, JP
- KOHDA, Tohru, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0012, JP
- AIHARA, Kazuyuki, Narashino-shi Chiba 275-0026, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H03M 1/10 → (51) H03M 1/12

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 555 434 A1**
H03M 1/10 **H04B 10/02**
H04B 10/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759178.4 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055175 01.03.2011
- (87) WO 2011/118370 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010071481
- (54) • *A/D-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ZEITVERSCHACHELTEM VERFAHREN*
- TIME-INTERLEAVED METHOD A/D CONVERSION DEVICE
 - DISPOSITIF DE CONVERSION A/D À PROCÉDÉ À ENTRELACEMENT DANS LE TEMPS
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YOSHIDA, Nobuhide, Tokyo 108-8001, JP
- NOGUCHI, Hidemi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03M 1/56 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H03M 7/40** (11) **2 555 435 A1**
H04N 7/26

(25) En (26) En
(21) 12005122.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515819 P
14.06.2012 US 201213523818

(54) • *Vereinigte Binärisierung für CABAC/CAVLC-Entropiecodierung*
• *Unified binarization for CABAC/CAVLC entropy coding*
• *Binarisation unifiée pour codage d'entropie CABAC/CAVLC*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Heng, Brian, Irvine CA 92618, US
Shen, Ba-Zhong, Irvine CA 92620, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 11/04 → (51) **G06F 3/023**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 555 436 A2**

(25) En (26) En
(21) 12005087.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.07.2011 US 201161513627 P
22.09.2011 US 201113240639

(54) • *Diskreter Digitalempfänger*
• *Discrete digital receiver*
• *Récepteur numérique discret*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, 92657 Newport Coast CA, US
Darabi, Hooman, 92677 Laguna Niguel CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 555 437 A2**

(25) En (26) En
(21) 12173432.1 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197166

(54) • *Mobiles drahtloses Kommunikationsgerät mit selektiv steuerbaren Antennen- und Filterschaltungen und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with selectively controlled antenna and filter switches and related methods*
• *Dispositif de communication mobile sans fil avec antenne commandée de manière sélective et commutateurs de filtres et procédés associés*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) BREMER, Brian, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Hart, Athena, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/16 → (51) **H04M 1/725**

H04B 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 1/59** (11) **2 555 438 A1**
H04L 25/49

(25) Ja (26) En
(21) 10848872.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/007130 08.12.2010
(87) WO 2011/121690 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084202

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04B 1/707 (11) **2 555 439 A1**

H04W 48/12 **H04B 1/713**

(25) Zh (26) En
(21) 11762007.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072308 30.03.2011
(87) WO 2011/120433 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010139807

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PRODUIRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H04B 1/713 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04B 1/717** (11) **2 555 440 A1**
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 12177938.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 JP 2011168641

(54) • *Impulsfunkkommunikationsvorrichtung*
• *Impulse radio communication apparatus*

• *Appareil de communication de radio par impulsions*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nakasha, Yasuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Itoh, Takumi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0133, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 3/50 → (51) **H04L 25/02**

H04B 5/02 → (51) **H03D 1/18**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 555 441 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10848702.6 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/071819 16.04.2010
(87) WO 2011/120241 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010138492

(54) • *KOLLISIONSERKENNUNGSVERFAHREN EINER HF-SIM-KARTE MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOMMUNIKATION BEI NIEDRIGER FREQUENZ*
• *COLLISION DETECTION METHOD OF RADIO FREQUENCY SIM CARD WITH ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION AT LOW FREQUENCY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLLISION ENTRE CARTES SIM RADIOFRÉQUENCE AVEC COMMUNICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À BASSE FRÉQUENCE*

(71) Nationz Technologies Inc., Room 301&302, Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Meixiang, Guangdong 518057, CN
YANG, Xianwei, Guangdong 518057, CN
(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

H04B 7/005 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/02 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 555 442 A2**
H04B 7/26 **H04W 88/02**

(25) Ko (26) En
(21) 11759728.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001992 23.03.2011
(87) WO 2011/118979 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012

(30) 08.10.2010 KR 20100098373
26.03.2010 US 317699 P

(54) • *VERFAHREN MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM UND ENTSPRECHENDE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD IN WHICH USER EQUIPMENT TRANSMITS A SIGNAL IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM, AND USER EQUIPMENT USING SAME*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR UTILISANT CE PROCÉDÉ*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) BREMER, Brian, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Hart, Athena, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

-
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 555 443 A2**
H04W 88/08
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 11762955.0 (22) 23.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) KR 2011/001986 23.03.2011
 - (87) WO 2011/122783 2011/40 06.10.2011
 - (88) 26.01.2012
 - (30) 11.03.2011 KR 20110022069
31.03.2010 KR 20100029459
 - (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO*
 - (71) Humax Co., Ltd., 212-1 Yubang-dong Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-934, KR
 - (72) YOON, Seok Hyun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-060, KR
 - YIE, Chung Ku, Incheon 403-762, KR
 - KIM, Min Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 413-719, KR
 - (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

-
- (51) **H04B 7/04** (11) **2 555 444 A2**
H04J 11/00 **H04W 88/02**
H04W 88/08
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 11763002.0 (22) 29.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) KR 2011/002151 29.03.2011
 - (87) WO 2011/122830 2011/40 06.10.2011
 - (88) 02.02.2012
 - (30) 14.05.2010 US 334948 P
29.03.2011 KR 20110028306
11.08.2010 US 372468 P
29.03.2010 US 318393 P
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTES FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT FEEDBACK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ANTENNAS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RÉACTION EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUPPORTANT DES ANTENNES MULTIPLES*
 - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

-
- H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

 - H04B 7/04** → (51) **H04L 1/18**

 - H04B 7/04** → (51) **H04N 7/015**

 - H04B 7/04** → (51) **H04W 16/28**

 - H04B 7/04** → (51) **H04W 28/06**

 - H04B 7/04** → (51) **H04W 36/18**

-
- (51) **H04B 7/06** (11) **2 555 445 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11290358.8 (22) 03.08.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Senders so wie ein Sender*
 - *Method of operating a transmitter and transmitter*
 - *Procédé pour utiliser un émetteur et émetteur*
 - (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
 - (72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
 - (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

-
- H04B 7/14** → (51) **H04W 24/04**

 - (51) **H04B 7/185** (11) **2 555 446 A1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 12179007.5 (22) 02.08.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (30) 04.08.2011 FR 1157151
 - (54) • *System und Verfahren zur Mehrfachsteuerung von Übertragungsressourcen eines multizellulären Funkkommunikationssystems im Weltraum*
 - *System and method for multiple management of transmission resources of a space system for multi-cell radio communication*
 - *Système et procédé de gestion multiple de ressources de transmission d'un système spatial de radiocommunication multicellulaire*
 - (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
 - (72) Ros, Benjamin, 31120 ROQUES, FR
 - Boustie, Christelle, 31650 LAUZERVILLE, FR
 - Scot, Gaël, 31000 TOULOUSE, FR
 - (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

 - (51) **H04B 7/26** (11) **2 555 447 A1**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 10848699.4 (22) 02.04.2010
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2010/071553 02.04.2010

- (87) WO 2011/120238 2011/40 06.10.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-TONREFERENZSIGNALEN, VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG, MOBILES ENDGERÄT, BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR SENDING UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNAL, METHOD FOR ESTIMATING CHANNEL, MOBILE TERMINAL, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR L'ENVOI D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE SUR LA LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VOIE, TERMINAL MOBILE, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WANG, Jian, Beijing 100025, CN
- ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- WU, Jianming, Beijing 100025, CN
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

-
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 555 448 A1**
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 11762995.6 (22) 29.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) KR 2011/002137 29.03.2011
 - (87) WO 2011/122823 2011/40 06.10.2011
 - (30) 29.03.2010 KR 20100028164
 - (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TRÄGERMESSVERFAHREN IN DIESEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND CARRIER MEASUREMENT METHOD IN THE MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PORTEUSE DANS CE SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
 - (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 - (72) JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR
 - VAN LIESHOUT, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, NL
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

-
- H04B 7/26** → (51) **H04B 7/04**

 - H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

 - H04B 7/26** → (51) **H04L 1/18**

 - H04B 7/26** → (51) **H04W 24/10**

 - H04B 10/02** → (51) **H03M 1/12**

 - H04B 10/18** → (51) **H03M 1/12**

 - H04H 20/59** → (51) **H04M 3/42**

 - H04H 20/61** → (51) **H04N 7/173**

 - H04H 60/13** → (51) **H04N 7/173**

 - H04H 60/14** → (51) **G06Q 30/00**

 - H04H 60/42** → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/82 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 555 449 A1**
H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 11193736.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 US 201113204079
(54) • *Verfahren und System zur Frequenzsynchronisierung*
• *Method and system for frequency synchronization*
• *Procédé et système de synchronisation de fréquence*
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
(72) Aweya, James, Abu Dhabi, AE
Al Araji, Saleh, Abu Dhabi, AE
(74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 555 450 A2**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11759752.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002067 25.03.2011
(87) WO 2011/119003 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 11.10.2010 KR 20100098797
23.08.2010 KR 20100081229
17.06.2010 KR 20100057364
12.05.2010 KR 20100044386
26.03.2010 KR 20100027293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON TRÄGERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING CARRIERS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIVER DES PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, NL
JUNG, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-745, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 555 451 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 11762178.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001589 17.03.2011
(87) WO 2011/121925 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075243

- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, PILOTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES WEITERLEITUNGSPFADES*
• *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, PILOT TRANSMITTING METHOD, AND PROPAGATION PATH ESTIMATING METHOD*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PILOTE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VOIE DE PROPAGATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
Iwai, Takashi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/18**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/04**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/10**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04J 13/12** (11) **2 555 452 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848694.5 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071532 02.04.2010
(87) WO 2011/120233 2011/40 06.10.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ORTHOGONALEN COVER-CODES (OCC) SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OCC-MAPPING*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ORTHOGONAL COVER CODE (OCC) GENERATION, AND APPARATUS AND METHOD FOR OCC MAPPING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE DE COUVERTURE ORTHOGONAL (OCC), ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MAPPING D'OCC*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
WU, Jianming, Beijing 100025, CN
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 555 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290361.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Signalen*
• *Method of transmitting signals*
• *Procédé de transmission de signaux*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Krimmel, Heinz, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

- Schmuck, Harald, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **2 555 454 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11762842.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057797 29.03.2011
(87) WO 2011/122618 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078467
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND RECEIVER APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL RÉCEPTEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TOMEBA, Hiromichi, Osaka 545-8522, JP
NAKAMURA, Osamu, Osaka 545-8522, JP
TOH, Shinpei, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04W 28/06**

H04J 99/00 → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 555 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 12171442.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 TW 100127914
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für drahtlose Übertragung hochauflösender Videos mit adaptiver Kodierung und Modulation*
• *Method and apparatus for high definition video wireless transmission with adaptive coding and modulation*
• *Procédé et appareil de transmission sans fil de vidéo haute définition avec un schéma de codage et de modulation adaptif*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Wu, Tung-Yu, 300 Hsinchu City, TW
Chou, Yu-Shen, 108 Taipei City, TW
Huang, Ching-Yao, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 555 456 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11761985.8 (22) 28.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072206 28.03.2011
(87) WO 2011/120411 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 CN 201010136326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
- (74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 555 457 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11762014.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072344 31.03.2011
(87) WO 2011/120440 2011/40 06.10.2011
(30) 28.05.2010 CN 201010192406
14.05.2010 CN 201010176287
31.03.2010 CN 201010137700
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NEUÜBERTRAGUNGEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR RETRANSMISSION AND COMMUNICATION SYSTEM THEREOF*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETRANSMISSION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 555 458 A2**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11762998.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002146 29.03.2011
(87) WO 2011/122826 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359280 P
11.06.2010 US 353663 P
18.04.2010 US 325346 P
29.03.2010 US 318780 P
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT HILFE MEHRERER ANTENNEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR THE EFFICIENT TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION FOR SUPPORTING UPLINK TRANSMISSION USING MULTIPLE ANTENNAS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION EFFICACE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DESTINÉES À PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE EN UTILISANT PLUSIEURS ANTENNES*- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 555 459 A2**
H04J 11/00 **H04B 7/04**
(25) Ko (26) En
(21) 11763001.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002150 29.03.2011
(87) WO 2011/122829 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028303
28.06.2010 US 359280 P
11.06.2010 US 353663 P
18.04.2010 US 325346 P
29.03.2010 US 318780 P
 - (54) • *EFFEKTIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRANTENNEN-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
 - *EFFECTIVE METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION FOR SUPPORTING UPLINK MULTI-ANTENNA TRANSMISSION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EFFICACES POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DESTINÉES À SUPPORTER UNE TRANSMISSION MULTI-ANTENNES EN LIAISON MONTANTE*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 555 460 A2**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11763003.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002153 29.03.2011
(87) WO 2011/122831 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028302
28.06.2010 US 359280 P
11.06.2010 US 353663 P
18.04.2010 US 325346 P
29.03.2010 US 318780 P
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT HILFE MEHRERER ANTENNEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY TRANSMITTING CONTROL INFORMATION TO SUPPORT UPLINK MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE EFFICACEMENT DES INFORMATIONS DE COMMANDE POUR SOUTENIR UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE À ANTENNES MULTIPLES*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 555 461 A2**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11763004.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002154 29.03.2011
(87) WO 2011/122832 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 29.03.2011 KR 20110028305
28.06.2010 US 359280 P
11.06.2010 US 353663 P
18.04.2010 US 325346 P
29.03.2010 US 318780 P
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT HILFE MEHRERER ANTENNEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY TRANSMITTING CONTROL INFORMATION TO SUPPORT UPLINK MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE EFFICACEMENT DES INFORMATIONS DE COMMANDE POUR SOUTENIR UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE À ANTENNES MULTIPLES*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 555 462 A2**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04W 88/02
(25) Ko (26) En
(21) 11763074.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002277 01.04.2011
(87) WO 2011/122902 2011/40 06.10.2011
(88) 05.01.2012
(30) 01.04.2010 US 320276 P
 - (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- *CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND A DEVICE THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWON, Young Hyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JANG, Ji Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(51) **H04L 1/20** (11) **2 555 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004971.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196156
(54) • *Kommunikationssystem mit verbesserten Kanalumschaltfunktionen basierend auf Modulationstreue und entsprechenden Methoden*
• *Communications system providing enhanced channel switching features based upon modulation fidelity, and related methods*
• *Système de communication offrant des fonctions améliorées de commutation de canaux basés sur la modulation fidélité, et les méthodes correspondantes*
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US
(72) Hartless, Mac, Lamar, Forest, Virginia 24551, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/22 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 555 464 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 12190896.6 (22) 02.12.2005
(84) DE FR GB
(30) 18.01.2005 JP 2005010252

- *Vorrichtung zur Drahtlosen Kommunikation, Mobiles Endgerät und Verfahren zur Drahtlosen Kommunikation*
 - *Wireless communication apparatus, mobile terminal and wireless communication method*
 - *Appareil de Communication Sans Fil, Terminal Mobile et Méthode de Communication Sans Fil*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kashiwagi, Hiroki, Chiba-shi, Chiba 2660031, JP
Hamaguchi, Yasuhiro, Ichibara-shi, Chiba 290-0056, JP
(74) Houle, Timothy James, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 05811779.7 / 1 843 497

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 555 465 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12732198.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070814 01.02.2012
(87) WO 2012/092892 2012/28 12.07.2012
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Jinrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Sulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Shouwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 7/033 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 555 466 A1**
(25) It (26) En
(21) 12179118.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 IT T020110733
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN*
• *SYSTEM FOR DISTRIBUTING CRYPTOGRAPHIC KEYS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES*
(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, Roma, IT
(72) Bovino, Fabio Antonio, 00131 ROMA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/24**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 555 467 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848759.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078262 29.10.2010
(87) WO 2011/120301 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010142584
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE SCHUTZSCHALTUNG MIT DOPPELTER ABSICHERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DUAL-HOMING PROTECTION SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE PROTECTION EN DOUBLE ANNEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Chunhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 555 468 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11762010.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072323 31.03.2011
(87) WO 2011/120436 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010137702
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM*
• *DEVICE CONTROL METHOD, NETWORK DEVICE AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DISPOSITIF, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 555 469 A1**
H04L 1/22

- (25) Zh (26) En
(21) 11858236.0 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085158 31.12.2011
(87) WO 2012/106976 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 CN 201110037730
(54) • *STÖRUNGSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FAULT PROTECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Junzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jianfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 555 470 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 11306010.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zuverlässigen Schätzung des Netzwerkverkehrs*
• *Method and device for reliable estimation of network traffic*
• *Procédé et dispositif pour l'estimation fiable d'un trafic de réseau*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Courty, Olivier, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

Heen, Olivier, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **2 555 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 12004494.6 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011163506
(54) • Informationsverteilungssystem und Informationsverwaltungsverfahren
• Information distribution system and information management device
• Système de distribution d'informations et dispositif de gestion d'informations
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Mizutani, Masahiki, Tokyo 100-8220, JP Kanno, Takayuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 555 472 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 12178779.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.08.2011 EP 11306010
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur zuverlässigen Schätzung des Netzwerkverkehrs
• Method and device for reliable estimation of network traffic
• Procédé et dispositif pour l'estimation fiable d'un trafic de réseau
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Courtay, Olivier, 924443 Issy-les-Moulineaux, FR
Heen, Olivier, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor European Patents Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 555 473 A1**
H04L 12/44
(25) Ja (26) En
(21) 11762235.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001844 29.03.2011
(87) WO 2011/121987 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083585
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EINSTELLVERFAHREN, EINSTELLPROGRAMM UND EINSTELLSCHALTUNG DAFÜR
• COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, SETTING METHOD, SETTING PROGRAM, AND SETTING CIRCUIT
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE, PROGRAMME DE RÉGLAGE ET CIRCUIT DE RÉGLAGE
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KANAI, Hiroya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 555 474 A2**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12178917.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 KR 20110077078
(54) • Haushalgerät, Haushaltgerätdiagnosesystem und Verfahren
• Home appliance, home appliance diagnostic system, and method
• Appareil domestique, système de diagnostic pour un appareil domestique et procédé
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hyunsang, Seoul 153-023, KR Kim, Deoghyeon, Seoul 153-023, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 555 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190106.0 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 05.04.2006 JP 2006103992
(54) • System zum Zusammenarbeiten von einem drahtlosen lokalen Netzwerk und einem 3GPP Netzwerk
• Wireless local area network system
• Système pour l'interfonctionnement entre un réseau local sans fil et un réseau 3GPP
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ogura, Daisuke, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 07104949.8 / 1 843 530

H04L 12/28 → (51) **G08C 17/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/44 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 555 476 A1**
H04L 12/18 **H04L 12/26**
(25) Zh (26) En
(21) 11762012.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072331 31.03.2011
(87) WO 2011/120438 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010139837
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN FÜR MULTICAST-SCHUTZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROTECTING MULTICAST IN COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA PROTECTION DE MESSAGES EN MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Xinglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 555 477 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11795084.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074934 30.05.2011
(87) WO 2011/157118 2011/51 22.12.2011
(88) 03.05.2012

(54) • DATENAUSTAUSCHSYSTEM, DATENAUSTAUSCHPLATTFORM UND DATENAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR EINE ERWEITERTE TELEKOMMUNIKATIONSBERECHNUNGSARCHITEKTUR
• ADVANCED TELECOMMUNICATIONS COMPUTING ARCHITECTURE DATA EXCHANGE SYSTEM, EXCHANGE BOARD AND DATA EXCHANGE METHOD
• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE DONNÉES D'ARCHITECTURE INFORMATIQUE DE TÉLÉCOMMUNICATION AVANCÉE, CARTE D'ÉCHANGE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Fangmin, Guangdong 518129, CN LIAO, Jianxing, Guangdong 518129, CN SHI, Ying, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 555 478 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11761943.7 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071480 03.03.2011
(87) WO 2011/120369 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 CN 201010135803
(54) • VERFAHREN, SYSTEM, RESSOURCENLISTENSER UND PRÄSENZSERVER ZUR ABONNIERUNG VON PRÄSENZINFORMATIONEN
• METHOD, SYSTEM, RESOURCE LIST SERVER AND PRESENCE SERVER FOR SUBSCRIBING PRESENCE INFORMATION
• PROCÉDÉ, SYSTÈME, SERVEUR DE LISTE DE RESSOURCES ET SERVEUR DE PRÉSENCE POUR ABONNEMENT À DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHA, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Chun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Chuanhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Aufhäuser, Christoph, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, DE-80339 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/28**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 555 479 A1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 11176717.4 (22) 05.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einschätzung eines Kanalkoeffizienten eines Datenunterkanals eines Funkkanals*
• *Apparatus and method for estimating a channel coefficient of a data subchannel of a radio channel*
• *Appareil et procédé d'évaluation d'un coefficient de canal de sous-canal de données d'un canal de radio*

(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Auer, Gunther, 80339 München, DE
Tyrrel, Alexander, 85737 Ismaning, DE
Hoeher, Peter Adam, 24226 Heikendorf, DE
Knievel, Christopher, 24105 Kiel, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 555 480 A1**
F24F 11/02 **H04B 3/50**
H04L 25/49

(25) Ja (26) En
(21) 11762302.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/050507 14.01.2011

(87) WO 2011/122061 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010075850

- (54) • *KLIMAANLAGENMASCHINE*
• *AIR CONDITIONING MACHINE*
• *MACHINE DE CLIMATISATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OKANO, Takashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

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

(51) **H04L 25/03** (11) **2 555 481 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10848687.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/071480 31.03.2010

(87) WO 2011/120226 2011/40 06.10.2011

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN IDENTIFIZIERUNG EINER SIGNALBANDBREITE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY IDENTIFYING SIGNAL BANDWIDTH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'IDENTIFICATION ADAPTATIVE DE LA LARGEUR DE BANDE DES SIGNAUX*

(71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TAY, Wan fook, Guangdong 518057, CN
JIANG, Xiongbiao, Guangdong 518057, CN
YIN, Ruihua, Guangdong 518057, CN
YU, Bingyan, Guangdong 518057, CN

(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H04L 25/03** (11) **2 555 482 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178384.9 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 02.08.2011 CN 201110219394

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von vorcodierten Signalen*
• *Method and device for decoding of precoded signal*
• *Procédé et dispositif de décodage d'un signal précodé*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Liu, Jinhua, 100102 Chaoyang District, CN
Miao, Qingyu, 100012 Chaoyang District, CN
Larsson, Erik, SE-753 22 Uppsala, SE

Cedergren, Andreas, SE-237 32 Bjärred, SE

(74) Trichard, Louis, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

H04L 25/03 → (51) **H04B 1/717**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/49 → (51) **H04B 1/59**

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/38**

H04L 27/22 → (51) **H04L 27/38**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/38**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 555 483 A1**
H04L 27/20 **H04L 27/22**
H04L 27/36

(25) Ja (26) En
(21) 11762227.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001827 28.03.2011

(87) WO 2011/121979 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010075414

- (54) • *PHASENEINSTELLUNGSSCHALTUNG UND PHASENEINSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHASE ADJUSTMENT CIRCUIT AND PHASE ADJUSTMENT METHOD*
• *CIRCUIT D'AJUSTEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PHASE*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) FUJIBAYASHI, Takeji, Tokyo 101-8101, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 555 484 A1**
H04W 12/02

(25) De (26) De
(21) 12005561.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.08.2011 DE 102011109201

- (54) • *Sicherheitsmodul zur Unterstützung einer Proxy-Funktionalität*
• *Security module for supporting a proxy function*
• *Module de sécurité destiné à soutenir une fonctionnalité proxy*

(71) Giesecke&Devrient, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Uminska-Ziesche, Monika, 80992 München, DE

Ulbricht, Thorsten, 81369 München, DE

Rudorff, Ingo, 81739 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 555 485 A1**

(25) En (26) En
(21) 12177977.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2011 IL 21436011

- (54) • *Verfahren zur Hauptseitenidentifizierung bei der Web-Entschlüsselung*
• *Method for main page identification in web decoding*
• *Procédé d'identification de page principale dans un décodage Web*

(71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzeliya, Pituach, IL

(72) Weissblum, Ofer, Tel-Aviv, IL

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 555 486 A2**

(25) En (26) En
(21) 12190651.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 08.02.2002 US 72683

- (54) • *Mehrverfahren-Gateway-Netzwerksicherheitsysteme und -verfahren*
• *Multi-method gateway-based network security systems and methods*
• *Systèmes de sécurité de réseau basée sur une passerelle à méthodes multiples et procédés*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Guruswamy, Kowsik, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

Zuk, Nir, Redwood City, CA 94062, US

(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 03710901.4 / 1 481 508

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 555 487 A1**
H04W 8/18 **H04W 80/12**

(25) Zh (26) En
(21) 10848746.3 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/077284 25.09.2010

(87) WO 2011/120287 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 CN 201010136797

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTABONNEMENT-ODER -ABMELDUNGSGESCHWINDIGKEIT FÜR WAP-ROAMINGBENUTZER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING SERVICE SUBSCRIPTION OR UNSUBSCRIPTION SPEED FOR WIRELESS APPLICATION PROTOCOL (WAP) ROAMING USERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER UNE VITESSE D'INSCRIPTION OU DE DÉSINSCRIPTION À UN SERVICE POUR DES UTILISATEURS NOMADES WAP (PROTOCOLE D'APPLICATION SANS FIL)*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Jiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 555 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176330.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten auf eine funktionelle Anwendung und Benutzendgerät dafür*
• *Method of transferring data to a functional application and a user terminal thereto*
• *Procédé de transfert de données vers une application fonctionnelle et terminal utilisateur correspondant*
(71) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE
(72) Keisala, Ilkka, FI-02710 Espoo, FI
(74) Mikkola, Joni Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, FI-00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 555 489 A1**
(25) De (26) De
(21) 12176527.5 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 DE 102011080538
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Konfigurieren von Endgeräten*
• *Method and device for configuring terminals*
• *Procédé et dispositif de configuration de terminaux*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Rodermund, Friedhelm, 56077 Koblenz, DE Hying, Thomas, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 555 490 A2**
H04W 84/12 H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 12178959.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.08.2011 KR 20110076976
(54) • *Verfahren zur Erstellung einer Wi-Fi-P2P-Gruppe*
• *Method for creating Wi-Fi P2P group*
• *Procédé de création de groupe P2P Wi-Fi*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Bu-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 555 491 A1**
E04H 4/00 **H04L 12/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12179158.6 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 FR 1157190
(54) • *Steuerung der Anzeige eines Steuerungssystems*
• *Management of the display of a management system*
• *Gestion de l'affichage d'un système de gestion*
(71) Klereo, 5 rue du Chant des Oiseaux, 78360 Montesson, FR
(72) Dousset, Laurent, 95810 Grisy-les-Platres, FR
(74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 555 492 A1**
H04R 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 11759375.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056808 22.03.2011
(87) WO 2011/118570 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072987
(54) • *ENDGERÄT UND ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE AND APPLICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF FORMANT TERMINAL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPLICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ASAI Mao, Tokyo 100-6150, JP NAKAYAMA Yusuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 555 493 A1**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 11176759.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abdeckplatte mit integrierten Haltemerkmalen*
• *Cover plate with integrated retention features*
• *Couvre-joint avec fonctions de rétention intégrées*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Aldrich III, James Nelson, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Finney, Benjamin Michael, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Kudrna, Paul John, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Kosanovich, Peter P., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 555 494 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11765750.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058245 31.03.2011
(87) WO 2011/125850 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082037
28.03.2011 JP 2011070666
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ORIHARA, Katsuhisa, Tokyo 141-0032, JP IKEDA, Yoshito, Tokyo 141-0032, JP SAITO, Norio, Tokyo 141-0032, JP SUGITA, Satoru, Tokyo 141-0032, JP
(74) Zinke, Thomas, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 555 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177939.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.08.2011 CN 201110222426
20.07.2012 US 201213554377
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zustands-erkennung und Endgerät*
• *Apparatus and method for state detection and terminal equipment*
• *Appareil et procédé de détection d'état et équipement terminal*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Liu, Yinong, 100102 Beijing, CN
(74) Fagerlin, Heléne, Albihs.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24****H04M 1/02** → (51) **H01Q 1/50**

- (51) **H04M 1/03** (11) **2 555 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004420.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.08.2011 KR 20110077242
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Moonpyeong, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Kim, Jongwun, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/67** (11) **2 555 497 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12168938.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.08.2011 US 201113204406
(54) • *Steuerung der Reaktionsfähigkeit auf Benutzereingaben*
• *Controlling responsiveness to user inputs*
• *Contrôle de la réactivité aux entrées d'utilisateur*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Colley, Ashley, 90800 Oulu, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 555 498 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10850976.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075302 20.07.2010
(87) WO 2011/137607 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 CN 201010168822
(54) • **MULTIMEDIA-NACHRICHTENSPEICHER-
VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT**
• **MULTIMEDIA MESSAGE SAVING
METHOD AND MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE
MESSAGE MULTIMÉDIA ET TERMINAL
MOBILE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayer-
strasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 555 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005393.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 KR 20110077180
(54) • **Mobiles Endgerät und Ansteuerungsver-
fahren dafür**
• **Mobile terminal and method of controlling
the same**
• **Terminal mobile et son procédé de
commande**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jiyoung, Seoul, 153-801, KR
Hwang, Hyehyun, Seoul, 153-801, KR
Sung, Changgui, Seoul, 153-801, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 555 500 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 12005504.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 KR 20110077179
(54) • **Mobiles Endgerät und Ansteuerungsver-
fahren dafür**
• **Mobile terminal and method of controlling
the same**
• **Terminal mobile et son procédé de
commande**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jieun, Seoul 153-801, KR
Lee, Shinhae, Seoul 153-801, KR
Jung, Hayang, Seoul 153-801, KR
Woo, Seunghyun, Seoul 153-801, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 555 501 A2**
H04M 1/73 **H04B 1/16**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 12190332.2 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2009 US 149999 P
(54) • **Batterieverwaltung bei einer mobilen Vor-
richtung**
• **Mobile device battery management**
• **Gestion de batterie de dispositif mobile**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Raento, Mike, 00610 Helsinki, FI
Maynard, David S., Menlo Park, CA 94025,
US
Lee, John Steven, San Francisco, CA 94123,
US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
(62) 10704628.6 / 2 394 419

(51) **H04M 1/725** (11) **2 555 502 A2**
H04M 1/73 **H04B 1/16**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 12190337.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2009 US 149999 P
(54) • **Batterieverwaltung bei einer mobilen Vor-
richtung**
• **Mobile device battery management**
• **Gestion de batterie de dispositif mobile**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Raento, Mike, 00610 Helsinki, FI
Maynard, David S., Menlo Park, CA 94025,
US
Lee, John Steven, San Francisco, CA 94123,
US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
(62) 10704628.6 / 2 394 419

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/67**

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/73 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 555 503 A1**
H04M 1/725 **H04M 11/04**
H04H 20/59 **H04W 4/22**
H04W 64/00 **G08B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 12179142.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.08.2011 US 201113197646
(54) • **Katastrophenreaktionssystem**
• **Disaster response system**
• **Système de réponse en cas de catas-
trophe**
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda
Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Lau, Samuel, San Jose, CA 95131, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 11/04 → (51) **H04M 3/42**

H04N 1/00 → (51) **B41J 3/44**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 555 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306007.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Erzeugung einer endgülti-
gen Farbversion eines Quellbildes aus ei-
nem ersten Satz aus unterschiedlichen
Zwischenfarbversionen**
• **Method of generating a final colour
version of a source image from a first set
of different intermediate colour versions**
• **Procédé de génération de version colorée
finale d'une image source à partir d'un
premier set de versions différentes de
couleurs intermédiaires**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Stauder, Jürgen, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR
Guermoud, Hassane, 35576 CESSON-
SEVIGNE, FR
Blonde, Laurent, 35576 CESSON-SEVIGNE,
FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor
European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **2 555 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156541.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 KR 20110077035
(54) • **Anzeigevorrichtung und Ansteuerverfah-
ren dafür**
• **Display apparatus and method for driving
the same**
• **Appareil d'affichage et son procédé de
commande**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
446-711, KR
(72) Choi, Yong-Seok, 654-18 Cheonan-si, KR
Chun, Byung-Ki, Gwangmyeong-si, KR
Park, Jong-Woong, Yongin-si, KR
Lee, Joo-Hyung, Gwacheon-si Gyeonggi-do,
KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 555 506 A1**
G03B 35/08 **H04N 5/232**
H04N 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 11762173.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001555 16.03.2011
(87) WO 2011/121920 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076910
(54) • **BILDGEBUNGSSTEUERVORRICHTUNG,
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
INFORMATIONEN ÜBER EINE EINTAUCH-
POSITION, BILDGEBUNGSSTEUERVER-
FAHREN UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE
EINTAUCHPOSITION**
• **IMAGING CONTROL DEVICE, IMMERSION
POSITION INFORMATION GENERATION
DEVICE, IMAGING CONTROL METHOD,**

- IMMERSION POSITION INFORMATION GENERATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE POSITION D'IMMERSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE POSITION D'IMMERSION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HIRANO, Jun, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- H04N 5/225** → (51) **G02B 7/04**
-
- H04N 5/225** → (51) **G06T 7/00**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 5/247**
-
- H04N 5/225** → (51) **H04N 13/02**
-
- H04N 5/232** → (51) **G06T 7/00**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/247**
-
- (51) **H04N 5/247** (11) **2 555 507 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**
G03B 37/00 **G03B 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 12177786.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.08.2011 JP 2011168862
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren und computerlesbares Medium*
• *Image processing device, and control method and computer readable medium*
• *Appareil de traitement d'images, procédé de contrôle et support lisible sur ordinateur*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sento, Kazuya, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04N 5/32** (11) **2 555 508 A1**
G01T 1/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11765214.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001929 30.03.2011
(87) WO 2011/125312 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085249
(54) • *RÖNTGENBILDETEKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG*
• *RADIOLOGICAL IMAGE DETECTOR AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DÉTECTEUR D'IMAGE RADIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
(72) AIDA, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04N 5/378** (11) **2 555 509 A1**
H03M 1/56
- (25) En (26) En
(21) 12178999.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011172179
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung mit Sägezahnverfahren AD Umsetzer*
• *Image pickup apparatus comprising a ramp-compare AD converter*
• *Appareil de capture d'images muni d'un convertisseur analogique-numérique à simple rampe*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishibashi, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- H04N 5/44** → (51) **G11B 27/34**
-
- H04N 5/44** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 5/445** → (51) **G11B 27/34**
-
- H04N 5/445** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 5/445** → (51) **H04N 21/488**
-
- H04N 5/57** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 5/66** → (51) **F21S 2/00**
-
- H04N 5/765** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 5/93** → (51) **H04N 7/173**
-
- (51) **H04N 7/015** (11) **2 555 510 A2**
H04B 7/04
- (25) Ko (26) En
(21) 11763080.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002284 01.04.2011
(87) WO 2011/122908 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 01.04.2010 US 319880 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS IN EINER VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, AND BROADCAST SIGNAL TRANSCIEIVING METHOD IN A BROADCAST SIGNAL TRANSCIEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04N 7/167** (11) **2 555 511 A2**
- (25) Ko (26) En
(21) 11763084.8 (22) 01.04.2011
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002290 01.04.2011
(87) WO 2011/122912 2011/40 06.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 21.06.2010 KR 20100058744
02.04.2010 KR 20100030632
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS FÜR EINEN RUNDFUNKDIENST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AN ENCRYPTION KEY FOR A BROADCASTING SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UNE CLÉ DE CHIFFREMENT POUR UN SERVICE DE DIFFUSION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HWANG, Sung-oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- H04N 7/167** → (51) **G06F 21/24**
-
- (51) **H04N 7/173** (11) **2 555 512 A1**
G09G 5/00 **H04N 5/57**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759640.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057718 28.03.2011
(87) WO 2011/118838 2011/39 29.09.2011
(30) 28.03.2011 JP 2011071138
31.03.2010 JP 2010083351
26.03.2010 JP 2010072919
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG, FERNSEHMPFÄNGER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY APPARATUS, CONTROL APPARATUS, TELEVISION RECEIVER, METHOD OF CONTROLLING DISPLAY APPARATUS, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE COMMANDE, RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TAKIGUCHI, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAKU, Kohichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ASAI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **H04N 7/173** (11) **2 555 513 A1**
H04H 20/61 **H04H 60/13**
H04H 60/42 **H04H 60/82**
H04N 5/44 **H04N 5/445**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762574.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056106 15.03.2011
(87) WO 2011/122334 2011/40 06.10.2011

- (30) 30.03.2010 JP 2010079182
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALE SIGNALE MIT STATIONS-AUSWAHL-HILFSGRUNDGEGEBENEN SOWIE EMPFANGSVORFAHREN, SENDEVERFAHREN, SENDEVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *RECEPTION DEVICE FOR DIGITAL SIGNAL INCLUDING STATION-SELECTION AUXILIARY INFORMATION, AND RECEPTION METHOD, SENDING DEVICE, SENDING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX NUMÉRIQUES COMPRENANT DES INFORMATIONS AUXILIAIRES DE SÉLECTION DE STATIONS, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'ENVOI, PROCÉDÉ D'ENVOI ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
HATAKEYAMA Izumi, Tokyo 108-0075, JP
OBAYASHI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 555 514 A1**
H04N 5/44 **H04R 1/06**
H04S 5/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11762687.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057272 25.03.2011
- (87) WO 2011/122456 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075300
- (54) • *SENKEVORRICHTUNG, QUELLENVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *SINK DEVICE, SOURCE DEVICE AND WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM*
- *DISPOSITIF RÉCEPTEUR, DISPOSITIF SOURCE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) EGUCHI, Yohichi, Osaka 545-8522, JP
TSUJI, Keisuke, Osaka 545-8522, JP
OHMAE, Ryosuke, Osaka 545-8522, JP
ETOH, Masayuki, Osaka 545-8522, JP
IMANISHI, Seiji, Osaka 545-8522, JP
KATOH, Shinichi, Osaka 545-8522, JP
KINOSHITA, Takuya, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 555 515 A1**
H04N 5/44 **H04N 5/765**
H04N 5/93

- (25) Ja (26) En
(21) 11765707.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058162 31.03.2011
- (87) WO 2011/125807 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010084982
- (54) • *TRAGBARE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PORTABLE INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF PORTABLE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) MASAKI, Yasuo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

- KOHNO, Sei, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 555 516 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11765731.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058201 31.03.2011
- (87) WO 2011/125831 2011/41 13.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010085989
- (54) • *TRAGBARE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PORTABLE INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF PORTABLE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) MASAKI, Yasuo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- KOHNO, Sei, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 7/173 → (51) **G06F 21/24**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 555 517 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11176184.7 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Netzwerkvideosever und Videoansteuerungsverfahren dafür*
- *Network video server and video control method thereof*
- *Serveur vidéo de réseau et son procédé de contrôle vidéo*
- (71) Hunt Electronic Co., Ltd., 6 Fl., No. 57, Jiun Hsien Rd. Chi Tu Dist., Keelung, TW
- (72) LEE, Shin-Rong, Keelung, TW
- (74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH
Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 555 518 A1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11758937.4 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000845 16.02.2011
- (87) WO 2011/118125 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072213
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN BEIM STEUERN EINES FAHRZEUGS*
- *DEVICE FOR SUPPORTING DRIVING OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NISHIGUCHI, Haruhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- OSHIDA, Kei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- WATANABE, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- IWASA, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 555 519 A1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**
B60R 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759068.7 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052135 02.02.2011
- (87) WO 2011/118260 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072325
- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES*
- *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) MIYOSHI Hidehiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- NAGAMINE Noboru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- MIURA Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- YAMAMOTO Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- GOTO Kenjiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 555 520 A1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**
B60R 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759069.5 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052136 02.02.2011
- (87) WO 2011/118261 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072326
- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRZEUGUMFELDES*
- *VEHICLE PERIPHERY MONITORING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) MIYOSHI Hidehiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- NAGAMINE Noboru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- MIURA Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- YAMAMOTO Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- GOTO Kenjiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/06**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 555 521 A1**
H04N 7/46 **H04N 7/36**

- (25) En (26) En
(21) 11176211.8 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Übertragung eines Videostreams mit hoher Auflösung als Videostream mit geringer Auflösung*
- *A method and system for transmitting a high resolution video stream as a low resolution video stream*

- *Procédé et système pour transmettre un flux vidéo haute résolution en tant que flux vidéo basse résolution*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH
 (72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL
 (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 555 522 A2**
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 12179268.3 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 04.08.2011 GB 201113527
 (54) • *Externe Vektoren in einem Bewegungsschätzungssystem*
 • *External vectors in a motion estimation system*
 • *Vecteurs externes dans un système d'estimation de mouvement*

- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (72) Steven, Fishwick, Kings Langley, hertfordshire WD4 8GZ, GB
 Stephen, Morphet, St Albans, Hertfordshire AL3 7JQ, GB
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/26 → (51) **H03M 7/40**

H04N 7/26 → (51) **H04N 13/02**

H04N 7/30 → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 7/32** (11) **2 555 523 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11762148.2 (22) 07.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/001329 07.03.2011
 (87) WO 2011/121894 2011/40 06.10.2011
 (30) 31.03.2010 JP 2010081830

- *BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DECODING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP
 ITANI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
 SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
 YAMADA, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 555 524 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11765313.9 (22) 11.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/055725 11.03.2011

(87) WO 2011/125411 2011/41 13.10.2011
 (30) 30.09.2010 JP 2010222298
 01.04.2010 JP 2010085236

- *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/46 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 555 525 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
 (21) 10848991.5 (22) 13.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) JP 2010/065764 13.09.2010
 (87) WO 2011/121818 2011/40 06.10.2011
 (30) 30.03.2010 JP 2010046508
 30.06.2010 JP 2010149858

- *ABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FACETTENAUGE SOWIE DISPARITÄTS-EINSTELLUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM DAFÜR*
- *COMPOUND-EYE IMAGING DEVICE, AND DISPARITY ADJUSTMENT METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE TYPE IL COMPOSÉ, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE DISPARITÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) MORI, Koji, Kurokawa-gun Miyagi 981-3408, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 555 526 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 11009849.8 (22) 14.12.2011

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

- BA ME
 (30) 03.08.2011 KR 20110077181
 (54) • *3D-Kameraanordnung und mobiles Endgerät damit*
 • *3D camera assembly and mobile terminal having the same*
 • *Ensemble formant caméra 3D et terminal mobile doté de celui-ci*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Woo, Ramchan, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
 Kim, Byungjoon, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
 Jang, Jinho, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
 Kim, Chiyoung, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
 Kim, Jaeyeol, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 555 527 A1**
H04N 7/26 **H04N 7/30**

(25) Ja (26) En
 (21) 11759241.0 (22) 14.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/055923 14.03.2011
 (87) WO 2011/118435 2011/39 29.09.2011
 (30) 26.03.2010 JP 2010072503

- *BILDPROZESSOR, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) FUKUHARA Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **2 555 528 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12174727.3 (22) 03.07.2012

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

- BA ME
 (30) 03.08.2011 US 201161514897 P
 (54) • *Optimierung der Verwendung von Bildsensoren in einer stereoskopischen Umgebung*
 • *Optimizing usage of image sensors in a stereoscopic environment*
 • *Optimisation de l'utilisation de capteurs d'image dans un environnement stéréoscopique*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
 (72) Wernersson, Mats, 221 88 Lund, SE
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 555 529 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**

(25) Ja (26) En
 (21) 11759324.4 (22) 18.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/056536 18.03.2011
 (87) WO 2011/118518 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 JP 2010067832

- *3D-BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
- *3D IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE 3D*

- (71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 (72) AIBA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 555 530 A1**
G02B 27/22 **G09G 5/36**

(25) Ja (26) En

- (21) 11762169.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001544 16.03.2011
(87) WO 2011/121916 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074926
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VIDEO PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAGUCHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINOHARA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 555 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162675.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.08.2011 KR 20110077777
(54) • *Anzeigevorrichtung, die Sendeinformationen von dreidimensionalen Bildern anzeigt, und Steuerungsverfahren davon*
• *Display apparatus displaying broadcasting information of three-dimensional image and control method thereof*
• *Appareil d'affichage affichant les informations de diffusion d'images tridimensionnelles et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Ha-hyung, Gyeonggi-do, KR
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 555 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172174.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 JP 2011171926
05.10.2011 JP 2011221275
(54) • *Anzeigeverfahren, Anzeigevorrichtung, elektronisches System und Beleuchtungseinheit*
• *Display method, display device, electronic system, and lighting unit*
• *Procédé d'affichage, dispositif d'affichage, système électronique et unité d'éclairage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takahashi, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tomioka, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sato, Yoshihisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kuwayama, Tetsuro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Takai, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Morimoto, Tadashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/242**

- (51) **H04N 21/242** (11) **2 555 533 A2**
H04N 21/2187
(25) En (26) En
(21) 12177447.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2011 TW 100127269
(54) • *Audio-/Videoübertragungsverarbeitungssystem mit hoher Bandbreite*
• *High-bandwidth audio/video transmission processing system*
• *Système de traitement de transmission audio/vidéo à large bande passante*
(71) Hides Inc., 7F., No. 27, Jilin Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
(72) Wu, Ching-Song, Beitou Dist. 112 Taipei City, TW
Lee, Hsing-Lang, Beitou Dist. 112 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/458**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04N 21/414** (11) **2 555 534 A1**
H04N 21/41 **H04N 21/462**
H04N 21/4782 **H04L 29/08**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12177622.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.08.2011 FI 20115779
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abrufen von Inhalten zur Präsentation in einer Fernsehbrowserumgebung*
• *An apparatus and a method for content retrieval for presentation in a television browser environment*
• *Appareil et procédé de récupération de contenu pour présentation dans un environnement de navigateur de télévision*
(71) Uniqoteq Oy, Lemminkäisenkatu 14-18 A, 20520 Turku, FI
(72) Hakunti, Jussi, 20900 Turku, FI
Tapiola, Antti, 25460 Kisko, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 555 535 A1**
H04N 21/4223 **H04N 21/431**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12179306.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
19.04.2012 KR 20120040995
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung auf Grundlage von Bewegungserkennung und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for controlling electronic apparatus based on motion recognition, and electronic apparatus applying the same*

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 555 536 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12175763.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
13.10.2011 KR 20110104840
(54) • *Verfahren zum Steuern einer elektronischen Vorrichtung basierend auf der Sprach- und Bewegungserkennung und elektronische Vorrichtung, die dieses Verfahren anwendet*
• *Method for controlling electronic apparatus based on voice recognition and motion recognition, and electronic apparatus applying the same*
• *Procédé pour commander un appareil électronique sur la base de la reconnaissance de mouvement et de reconnaissance vocale et appareil électronique appliquant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- *Procédé pour commander un appareil électronique basé sur la reconnaissance de mouvement et appareil électronique appliquant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/4223**

- (51) **H04N 21/4223** (11) **2 555 536 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12175763.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
13.10.2011 KR 20110104840
(54) • *Verfahren zum Steuern einer elektronischen Vorrichtung basierend auf der Sprach- und Bewegungserkennung und elektronische Vorrichtung, die dieses Verfahren anwendet*
• *Method for controlling electronic apparatus based on voice recognition and motion recognition, and electronic apparatus applying the same*
• *Procédé pour commander un appareil électronique sur la base de la reconnaissance de mouvement et de reconnaissance vocale et appareil électronique appliquant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Gyeonggi-do, KR
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 21/4223** (11) **2 555 537 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
G06F 3/01 **H04N 21/422**
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 12179311.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
03.11.2011 KR 20110114197
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle dafür*
• *Electronic apparatus and method for providing user interface thereof*
• *Appareil électronique et procédé pour fournir une interface d'utilisateur correspondante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- (51) **H04N 21/4223** (11) **2 555 537 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
G06F 3/01 **H04N 21/422**
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 12179311.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
03.11.2011 KR 20110114197
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle dafür*
• *Electronic apparatus and method for providing user interface thereof*
• *Appareil électronique et procédé pour fournir une interface d'utilisateur correspondante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Yu, Seung-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 21/4223** (11) **2 555 538 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 12179312.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.08.2011 US 201161515459 P
03.11.2011 KR 20110114198

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer elektronischen Vorrichtung auf Grundlage von Spracherkennung und Bewegungserkennung und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for controlling electronic apparatus based on voice recognition and motion recognition, and electronic apparatus applying the same*
• *Procédé pour commander un appareil électronique basé sur la reconnaissance vocale et la reconnaissance de mouvement et appareil électronique appliquant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoo-tai, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yu, Seung-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Han, Sang-jin, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hee-seob, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/4223**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/485**

(51) **H04N 21/458** (11) **2 555 539 A1**
H04N 21/482 **H04N 21/262**

(25) En (26) En
(21) 12175394.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 KR 20110076896

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Medieninhaltsliste welche lokalen Medieninhalt mit Rundfunkprogrammen verbindet*
• *Method and apparatus for generating a content list associating local media content to a broadcast programs.*
• *Procédé et appareil générant une liste des contenus multimédias associant des contenus locaux aux programmes émis*

(71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Suna-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR

(72) Kim, Dong Hwan, Seoul, 138-705, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/458**

(51) **H04N 21/485** (11) **2 555 540 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 12160843.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.08.2011 TW 100127790

(54) • *Verfahren und Fernseher zur automatischen Erkennung der Audiosprachenbezeichnung*
• *Method for auto-detecting audio language name and television using the same*
• *Procédé de détection automatique du nom de langage audio et télévision l'utilisant*

(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW
(72) Shih, Tsung-Mu, Yilan Country 262, TW
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/488** (11) **2 555 541 A1**
H04N 21/431 **H04N 5/445**
H04N 21/81 **H04N 21/8543**
H04N 21/472

(25) En (26) En
(21) 12000242.3 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.08.2011 KR 20110076415

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern der Anzeige von Informationen auf einem Fernseher*
• *Apparatus and method for controlling display of information on a television*
• *Appareil et procédé pour contrôler l'affichage d'information sur une télévision*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Kyungyoon, Jinwi-myeon Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
Han, Mikyung, Jinwi-myeon Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
Kim, Jaehan, Jinwi-myeon Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
Woo, Jungkil, Jinwi-myeon Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/485**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 555 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306006.5 (22) 02.08.2011

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

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung optischer Netzwerkelemente in einem optischen Zugriffsnetzwerk*
• *Device for connecting optical network elements in an optical access network*
• *Dispositif pour la connexion d'éléments de réseau optique dans un réseaux d'accès optique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pöhlmann, Wolfgang, 71282 Hemmingen, DE
Pfeiffer, Thomas, 70569 Stuttgart, DE
(74) Mildner, Volker, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04R 1/06 → (51) **H04N 7/173**

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/00**

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/04**

(51) **H04R 19/00** (11) **2 555 543 A1**
H04R 31/00

(25) En (26) En
(21) 12177435.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 US 201113196652
(54) • *MEMS-Mikrofon*
• *MEMS Microphone*
• *Microphone MEMS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Doller, Andrew J., Sharpsburg, PA 15215, US
Stetson, Philip Sean, Wexford, PA 15090, US
Knauss, Michael Peter, 72793 Pfullingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **2 555 544 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177453.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.08.2011 JP 2011169461
(54) • *Kondensatorlautsprecher und einen solchen verwendenden Kopfhörer*
• *Condenser-type sounding body unit and earphone employing the same*
• *Haut-parleur de type condensateur et écouteur l'utilisant*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Miyakura, Takashi, OSAKA, Osaka 5810071, JP
Niho, Hiroki, OSAKA, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H04R 31/00 → (51) **H04R 19/00**

H04S 5/02 → (51) **H04N 7/173**

H04W 4/20 → (51) **G06F 9/45**

H04W 4/22 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 8/04** (11) **2 555 545 A1**
H04W 76/02
- (25) Zh (26) En
(21) 11861323.1 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082731 23.11.2011
(87) WO 2012/151941 2012/46 15.11.2012
(30) 23.09.2011 CN 201110285549
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES MOBILITÄTSMANAGEMENTS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING MOBILITY MANAGEMENT ENTITY OF TERMINAL GROUP**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UNE ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ D'UN GROUPE DE TERMINAUX**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Kun, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 555 546 A1**
H04W 48/18 H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 11176482.5 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Automatische Deaktivierung aktivierter Verbindungsprofile für drahtlose Netzwerke**
• **Automatic disabling of enabled connection profile for wireless network**
• **Désactivation automatique de profil de connexion activé pour réseau sans fil**
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Kim, Ethan Kwang-Soo, Apex, NC North Carolina 27523, US
Leonov, Andrey, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 555 547 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12179153.7 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 CN 201110222530
- (54) • **Verfahren und System zur Umschaltung von IMSI**
• **Method and apparatus for switching IMSI**
• **Procédé et système de commutation de IMSI**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Rongsheng, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 555 548 A1**
H04W 80/04 **H04W 92/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765783.3 (22) 31.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058295 31.03.2011
(87) WO 2011/125883 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083258
- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GATEWAYVORRICHTUNG DAFÜR**
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD AND GATEWAY APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL FORMANT PASSERELLE**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
KUNITOMO, Koichiro, Tokyo 100-6150, JP
ISHIKAWA, Taro, Tokyo 100-6150, JP
OHASHI, Aki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/08 → (51) **H04W 16/28**

H04W 16/10 → (51) **H04W 52/24**

H04W 16/10 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 555 549 A2**
H04W 48/10 **H04W 88/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 11763033.5 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002203 31.03.2011
(87) WO 2011/122861 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 31.10.2010 US 408640 P
03.09.2010 US 380196 P
29.06.2010 US 359361 P
01.04.2010 US 319882 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DER KOEXISTENZ VERSCHIEDENER TYPEN VON ZUGANGSPUNKTEN**
• **METHOD FOR PROVIDING INFORMATION SUCH THAT DIFFERENT TYPES OF ACCESS POINTS CAN COEXIST**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS PERMETTANT LA COEXISTENCE DE DIFFÉRENTS TYPES DE POINTS D'ACCÈS**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JO, Junho, Anyang-si Gyeonggi-Do 431-080, KR
LEE, Jihyun, Anyang-si Gyeonggi-Do 431-080, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 555 550 A1**
H04W 72/08 H04W 88/18
- (25) De (26) De
(21) 12178796.4 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.08.2011 DE 102011080380
- (54) • **Verfahren zum automatisierten Zuweisen von Frequenzbereichen**
• **Method for automatically allocating frequency ranges**

- **Procédé d'attribution automatisée de plages de fréquence**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Beutnagel-Buchner, Uwe, 70327 Stuttgart, DE
Wilzeck, Andreas, 30989 Gehrden, DE
Dimitrov, Emil Kamenov, 30159 Hannover, DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 555 551 A1**
H04B 7/04 **H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762324.9 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051306 25.01.2011
(87) WO 2011/122083 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082050
- (54) • **BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD**
• **STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 555 552 A1**
H04B 7/02 **H04W 16/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762406.4 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053712 21.02.2011
(87) WO 2011/122166 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075335
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MANAGEMENTSERVER**
• **COMMUNICATION CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND MANAGEMENT SERVER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SERVEUR DE GESTION**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 555 553 A2**
H04B 7/14 **H04W 80/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11763066.5 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002260 01.04.2011
(87) WO 2011/122894 2011/40 06.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 01.04.2010 US 320298 P
- (54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**

- *SIGNAL PROCESSING METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Yi, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Jae Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 555 554 A1**
H04W 36/14
- (25) De (26) De
- (21) 11006357.5 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gerät sowie Verfahren zur Detektion von Versorgungslücken in einem Netzwerk*
• *Device and method for detecting supply shortfalls in a network*
• *Appareil et procédé de détection de manques d'entretien dans un réseau*
- (71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Müllner, Robert, 81479 München, DE
- Neef, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 555 555 A2**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04W 88/02
- (25) Ko (26) En
- (21) 11763083.0 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002289 01.04.2011
- (87) WO 2011/122911 2011/40 06.10.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 04.10.2010 US 389698 P
01.04.2010 US 320307 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 555 556 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12007394.5 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.06.2010 US 354966 P
30.08.2010 US 377994 P
31.08.2010 US 378400 P
- (54) • *Handhabung von MDT-Logs in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of handling logged MDT reporting in a wireless communication system*
• *Manipulation d'un enregistrement MDT dans un système de communication sans fil*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 11004897.2 / 2 398 270

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 555 557 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/16**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762726.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057455 25.03.2011
- (87) WO 2011/122495 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010077447
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-852, JP
- NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-852, JP
- UEMURA, Katsunari, Osaka 545-852, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 555 558 A1**
H04B 7/04 **H04J 99/00**
H04W 16/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762400.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053635 21.02.2011
- (87) WO 2011/122160 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082469
- (54) • *SENDER, EMPFÄNGER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

- *TRANSMITTER, RECEIVER, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
 - *EMETTEUR, RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SHIMEZAWA Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
- NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 555 559 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10848717.4 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/073822 11.06.2010
- (87) WO 2011/120257 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 CN 201010142052
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESOURCENZUGANGSSTEUERUNG EINES HEIMNETZWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE ADMISSION CONTROL OF HOME NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN CONTRÔLE D'ADMISSION DE RESSOURCES D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

H04W 36/04 → (51) **H04W 48/16**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 555 560 A1**
H04B 7/04 **H04J 99/00**
H04W 16/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 11762407.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053713 21.02.2011
- (87) WO 2011/122167 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010082049
- (54) • *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 555 561 A1**
H04W 36/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 11765676.9 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058090 30.03.2011

- (87) WO 2011/125776 2011/41 13.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085957
(54) • **MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **MOBILE APPARATUS AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL MOBILE ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) EBARA, Hidetoshi, Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Masato, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 555 562 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11774369.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073278 25.04.2011
(87) WO 2011/134378 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010165419
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS OF MACHINE TYPE COMMUNICATIONS DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER UN ACCÈS DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHI, Chunxia, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Guangdong 518057, CN
LI, Zhijun, Guangdong 518057, CN
LI, Lanlan, Guangdong 518057, CN
XIE, Baoguo, Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Totsmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 48/12 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 555 563 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11761936.1 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071104 18.02.2011
(87) WO 2011/120362 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010155453
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG SEKUNDÄRER SYNCHRONISATIONSSIGNALE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SECONDARY SYNCHRONIZATION SIGNALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION SECONDAIRES**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MI, Dezhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 555 564 A1**
H04W 36/04
(25) Ja (26) En
(21) 11765834.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/058416 01.04.2011
(87) WO 2011/125934 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085313
(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSENDEGERÄT, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TSUNEDA, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP
SATO, Takaaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 555 565 A1**
H04W 72/12 **H04W 84/10**
(25) En (26) En
(21) 12190372.8 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2009 US 538925
(54) • **Vorrichtungen und Verfahren zur Leistungsverwaltung in einem drahtlosen Bereichsnetzwerk**
• **Devices and method of power management in a wireless area network**
• **Dispositifs et procédé de gestion d'énergie dans un réseau local sans fil**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Gong, Michelle, California, CA California 94087, US
Cordeiro, Carlos, Oregon, OR Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB
(62) 10808498.9 / 2 465 306

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 555 566 A1**
H04W 16/10 **H04W 52/38**
H04W 84/10
(25) Ja (26) En
(21) 11762767.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057599 28.03.2011
(87) WO 2011/122543 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010075018
(54) • **NIEDRIGLEISTUNGS-BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **LOW POWER BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**
• **STATION DE BASE À FAIBLE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) NAKAMURA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Sandmair, Kurt, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 555 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176361.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren für reduzierte Ressourcennutzung in der Systemsynchronisierung, Datenübermittlung und asynchroner Echtzeit-Zugriff in mobilen Kommunikationssystemen mit mehreren Endgeräten geringer Komplexität**
• **Method for reduced resource usage in system synchronization, data delivery and asynchronous real-time access in mobile communications systems with multiple low complexity terminals**
• **Procédé d'utilisation réduite de ressources dans une synchronisation de système, fourniture de données et accès en temps réel asynchrone dans des systèmes de communication mobiles avec plusieurs terminaux à faible complexité**
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Nitzold, Walter, 01309 Dresden, DE
Krone, Stefan, 01279 Dresden, DE
Fettweis, Gerhard, Dr., 01326 Dresden, DE
(74) Taruttis, Tilman, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 555 568 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11763006.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002159 29.03.2011
(87) WO 2011/122834 2011/40 06.10.2011
(88) 08.03.2012
(30) 29.03.2010 KR 20100027782
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING RANDOM ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Pantech Co., Ltd, Pantech Bldg. R&D Center I-2 DMC Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-270, KR
(72) KWON, Kibum, Seoul 121-270, KR
JUNG, Myungcheul, Seoul 121-270, KR
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 555 569 A1**
H04W 84/00

- (25) En (26) En
(21) 11176576.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und System zur proaktiven und dynamischen Cross-Layer-Optimierung von Datenübertragungen an Fahrzeuge
• Method and system for proactive and dynamic cross-layer optimization of data transmission to vehicles
• Procédé et système pour optimisation à couches croisées proactive et dynamique de transmission de données vers des véhicules
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Kadel, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 555 570 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11761976.7 (22) 25.03.2011

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

(86) CN 2011/072165 25.03.2011

(87) WO 2011/120402 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 CN 201010157465

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON STANDORTDATEN

• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING LOCATION DATA

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE LOCALISATION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Hui, Guangdong 518057, CN

SHAN, Liang, Guangdong 518057, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H04W 64/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 571 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10848778.6 (22) 28.12.2010

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

(86) CN 2010/080362 28.12.2010

(87) WO 2011/120320 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 CN 201010162624

(54) • VERZÖGERUNGSVERKNÜPFUNG-GRENZANZEIGE UND BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION DAVON

• RELAY LINK BOUNDARY INDICATION AND DETERMINATION METHOD AND BASE STATION THEREOF

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET D'INDICATION DE LIMITE DE LIAISON RELAIS ET STATION DE BASE ASSOCIÉE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 572 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11761976.7 (22) 25.03.2011

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

(86) CN 2011/072165 25.03.2011

(87) WO 2011/120402 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 CN 201010157465

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON STANDORTDATEN

• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING LOCATION DATA

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE LOCALISATION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Hui, Guangdong 518057, CN

SHAN, Liang, Guangdong 518057, CN

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(21) 10848952.7 (22) 31.03.2010

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

(86) JP 2010/055936 31.03.2010

(87) WO 2011/121775 2011/40 06.10.2011

(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD

• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YANO, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 573 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11761945.2 (22) 10.03.2011

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

(86) CN 2011/071667 10.03.2011

(87) WO 2011/120371 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 CN 201010138981

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG APERIODISCHER KLANGREFERENZSIGNALE

• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING APERIODIC SOUNDING REFERENCE SIGNAL (SRS)

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE APÉRIODIQUE

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN

MIAO, Deshan, Beijing 100191, CN

PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

SUN, Shaohui, Beijing 100191, CN

(74) Lantos, Mihaly, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 574 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11762505.3 (22) 08.03.2011

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

(86) JP 2011/055377 08.03.2011

(87) WO 2011/122265 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010076475

(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBIL-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS

• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, MOBILE COMMUNI-

CATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT

• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) ENOMOTO, Masayuki, Osaka 545-8522, JP

AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 575 A1**

H04W 16/10 **H04W 72/08**

H04W 84/10

(25) Ja (26) En

(21) 11762766.1 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057597 28.03.2011

(87) WO 2011/122542 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 JP 2010074955

(54) • NIEDRIGLEISTUNGS-BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN

• LOW POWER BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD

• STATION DE BASE À BASSE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP

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

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 576 A2**

H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 12185533.2 (22) 28.07.2009

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

(54) • Kommunikationssystem, Basisstation, mobiles Endgerät und Kommunikationsverfahren

• Communication System, Base Station, Mobile Terminal, and Communication Method

• Système de communication, station de base, terminal mobile et procédé de communication

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(62) 09847792.0 / 2 461 634

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/08 → (51) H04W 72/04			
(51) H04W 72/12	(11) 2 555 577 A1		
H04W 80/02	H04B 7/005		
(25) Zh	(26) En		
(21) 10848736.4	(22) 19.08.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(86) CN 2010/076155	19.08.2010		
(87) WO 2011/120277	2011/40 06.10.2011		
(30) 01.04.2010 CN 201010146854			
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR APERIODISCHE RÜCKKOPPLUNG IN EINEM TRÄGERAGGREGATIONSSZENARIUM			
• METHOD AND SYSTEM FOR APERIODIC FEEDBACK UNDER CARRIER AGGREGATION SCENE			
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉACTION APÉRIODIQUE DANS LE CADRE D'UNE SCÈNE D'AGRÉGATION DE PORTEUSE			
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN			
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN WU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN ZENG, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN			
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN			
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN			
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT			
H04W 72/12 → (51) H04W 52/02			
H04W 72/12 → (51) H04W 72/04			
H04W 72/12 → (51) H04W 74/08			
(51) H04W 74/08	(11) 2 555 578 A1		
(25) En	(26) En		
(21) 11306013.1	(22) 04.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Drahtlose Netzwerke über frequenzagile Funksysteme			
• Wireless networks over frequency agile radio systems			
• Réseaux sans fil sur systèmes de fréquence radio agiles			
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR			
(72) Deb, Supratim, 560045 BANGALORE, IN Chatterjee, Avhishek, 560045 BANGALORE, IN			
C n, Kanthi, 560045 BANGALORE, IN Srinivasan, Vikram, 560045 BANGALORE, IN			
(74) Benezeth, Philippe J.L. M., et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR			
(51) H04W 74/08	(11) 2 555 579 A1		
H04W 72/04			
(25) Ja	(26) En		
(21) 11762516.0	(22) 09.03.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2011/055483	09.03.2011		
(87) WO 2011/122276	2011/40 06.10.2011		
(30) 29.03.2010 JP 2010074815			
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DIREKT-			
ZUGRIFFSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS			
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, RANDOM ACCESS METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT			
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET CIRCUIT INTÉGRÉ			
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaie-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP			
(72) KATO Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP			
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE			
(51) H04W 74/08	(11) 2 555 580 A1		
H04W 72/04	H04W 72/12		
(25) En	(26) En		
(21) 12190543.4	(22) 02.02.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(30) 29.06.2009 US 221179 P			
(54) • Verfahren und Anordnung in einem drahtlosen Kommunikationssystem			
• Method and arrangement in a wireless communication system			
• Procédé et système dans un système de communication sans fil			
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE			
(72) Susitaival, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI Wager, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI Östergaard, Jessica, SE-118 64 Stockholm, SE			
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE			
(62) 10707369.4 / 2 449 844			
(51) H04W 76/02	(11) 2 555 581 A2		
(25) En	(26) En		
(21) 11189679.1	(22) 18.11.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 03.08.2011 TW 100127532			
(54) • Verfahren zur Erhöhung des Datendurchsatzes in einem drahtlosen Netzwerksystem durch dynamische Anpassung der Fenstergröße des Kommunikationsprotokolls			
• Method of increasing data throughput of a wireless network system by dynamically adjusting window size of communication protocol			
• Procédé d'augmentation du débit de données d'un système de réseau sans fil par l'ajustement dynamique de la taille de fenêtre d'un protocole de communication			
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW			
(72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, TW			
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE			
(51) H04W 76/02	(11) 2 555 582 A2		
(25) En	(26) En		
(21) 12178173.6	(22) 27.07.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(51) H04W 76/02	(11) 2 555 584 A2		
(25) Ko	(26) En		
(21) 11763026.9	(22) 30.03.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) KR 2011/002190	30.03.2011		
(87) WO 2011/122854	2011/40 06.10.2011		
(30) 05.08.2011 DK 201170433			
(54) • Kommunikationssystem mit Bluetooth-Zugangspunkt			
• Communication system with bluetooth access point			
• Système de communication avec point d'accès Bluetooth			
(71) Bluetown ApS, Hørkær 1, 2730 Herlev, DK			
(72) Kristensen, Johnny, 2970 Hørsholm, DK Strömsted, Rasmus, 2100 Copenhagen Ø, DK			
(74) Olsen, Henrik Bagger, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK			
H04W 76/02 → (51) H04W 8/04			
H04W 80/00 → (51) H04W 24/04			
H04W 80/02 → (51) H04W 72/12			
H04W 80/04 → (51) H04W 8/26			
H04W 80/12 → (51) H04L 29/08			
(51) H04W 84/00	(11) 2 555 583 A2		
(25) En	(26) En		
(21) 11185919.5	(22) 20.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 30.07.2011 DE 102011109017			
(54) • Kommunikationssystem zwischen Motorfahrzeugen in Kolonnenformation			
• Communication system between motor vehicles located in a column formation			
• Système de communication entre les véhicules à moteur situés dans une formation de colonne			
(71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE			
(72) Parvov, Ivan Hristov, 1343 Sofia, BG			
(74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE			
H04W 84/00 → (51) H04W 64/00			
H04W 84/10 → (51) H04W 52/24			
H04W 84/10 → (51) H04W 72/04			
H04W 84/12 → (51) H04L 29/08			
H04W 88/02 → (51) H04B 7/04			
H04W 88/02 → (51) H04L 1/18			
H04W 88/02 → (51) H04W 24/10			
H04W 88/08 → (51) H04B 7/04			
H04W 88/18 → (51) H04W 16/14			
H04W 92/20 → (51) H04W 16/28			
H04W 92/24 → (51) H04W 8/26			
H05B 3/12 → (51) F24H 1/12			

- (88) 05.01.2012
- (30) 01.04.2010 KR 20100030030
- (54) • *ERHITZER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEATER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Sujin, Daejeon 306-787, KR
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-728, KR
HONG, Young Jun, Daejeon 302-120, KR
CHOI, Hyeon, Daejeon 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 6/04** (11) **2 555 585 A1**
H05B 6/06
- (25) De (26) De
(21) 11176125.0 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung für eine Tiegelheizung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Power supply device for a jar heater and method for its operation*
• *Dispositif d'alimentation en courant pour le chauffage d'un creuset et son procédé de fonctionnement*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Baumbach, Uwe, 08062 Zwickau, DE
Rudolph, Mike, 09116 Chemnitz, DE

H05B 6/04 → (51) **H02M 7/48**

H05B 6/06 → (51) **H02M 7/48**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/04**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 555 586 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762285.2 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001948 31.03.2011
(87) WO 2011/122043 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082380
- (54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION HEATING COOKWARE*
• *USTENSILE DE CUISSON PAR INDUCTION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OGASAWARA, Fumitaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NOGUCHI, Shintaro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
HAYASHINAKA, Teruo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/78 → (51) **F24C 7/02**

- (51) **H05B 33/02** (11) **2 555 587 A1**
H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11765292.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054561 01.03.2011

- (87) WO 2011/125390 2011/41 13.10.2011
- (30) 02.04.2010 JP 2010086047
- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc., 1-6-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SEKINE Koujirou, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP
YOKOYAMA Mitsuru, Hino-Shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H05B 33/06** (11) **2 555 588 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762711.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057390 25.03.2011
(87) WO 2011/122480 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074568
- (54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MIMA, Shoji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 555 589 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12161701.3 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.08.2011 KR 20110077088
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer LED-Treiberschaltung und Vorrichtung und Verfahren zum Antreiben einer LED*
• *Apparatus and method for controlling led driving circuit and apparatus and method for driving led*
• *Appareil et procédé de contrôle de circuit de commande DEL et appareil et procédé de commande DEL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyo-soon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 555 590 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12162665.9 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 KR 20110077881
- (54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Vorrichtung sowie Verfahren zur Steuerung einer LED-Antriebsschaltung*
• *Backlight unit and apparatus and method for controlling LED driving circuit*

- *Unité de rétroéclairage et appareil et procédé pour commander un circuit de commande DEL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Jeong-il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 555 591 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759459.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057033 23.03.2011
(87) WO 2011/118654 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071816
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) GODA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 555 592 A1**
H01L 51/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11762692.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057298 25.03.2011
(87) WO 2011/122461 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074567
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING LIGHT-EMITTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) GODA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 555 593 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762712.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057391 25.03.2011
(87) WO 2011/122481 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081667
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PRODUCING SUBSTRATE FOR LIGHT-EMITTING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KAJITANI, Masaru, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 33/10** (11) **2 555 594 A1**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
H01L 21/336 **H01L 27/32**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/42 **H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765470.7 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057523 28.03.2011
- (87) WO 2011/125570 2011/41 13.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080697

- (54) • *DONORSUBSTRAT ZUM TRANSPORT, VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ORGANISCHES ELEMENT*
- *DONOR SUBSTRATE FOR TRANSFER, DEVICE MANUFACTURING METHOD AND ORGANIC ELEMENT*
- *SUBSTRAT DONNEUR POUR TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- FUJIMORI, Shigeo, Tokyo 1038666, JP
- NISHIMURA, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H05B 33/10** (11) **2 555 595 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
H05B 33/22 **H05B 33/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12751820.7 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/000160 12.01.2012
- (87) WO 2012/117656 2012/36 07.09.2012
- (30) 02.03.2011 JP 2011045014

- (54) • *ORGANISCHE EL-TAFEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ORGANIC EL PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT (EL) ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAZAWA, Kazutoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/12 → (51) **C07C 49/92**

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/10**

H05B 33/12 → (51) **H05B 33/22**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 33/22** (11) **2 555 596 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
H05B 33/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762676.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057210 24.03.2011
- (87) WO 2011/122445 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010074566

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KURIHARA Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0045, JP
- AKATSU Mitsutoshi, Niihama-shi Ehime 792-0009, JP
- FUJISAWA Takuji, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/22 → (51) **H05B 33/10**

H05B 33/26 → (51) **H05B 33/06**

H05B 33/26 → (51) **H05B 33/10**

H05B 33/26 → (51) **H05B 33/22**

(51) **H05B 41/24** (11) **2 555 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762514.5 (22) 09.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055473 09.03.2011
- (87) WO 2011/122274 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 JP 2010077639
- 30.03.2010 JP 2010077638

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
- *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LAMPE À DÉCHARGE HAUTE PRESSION*

- (71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
- (72) IMAMURA Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP
- SAMEJIMA Takanori, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP

- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **2 555 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006474.8 (22) 05.08.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung optischer Strahlung mithilfe elektrisch betriebter gepulster Entladungen*
- *Method and device for generating optical radiation by means of electrically operated pulsed discharges*
- *Procédé et dispositif de génération de rayonnement optique au moyen de décharges pulsées électriquement*

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

- (72) Prümmer, Ralf, 52511 Geilenkirchen, DE
- Conrads, Ralf, 52382 Niederzier, DE
- Bergmann, Klaus, 52134 Herzogenrath, DE
- Küpper, Felix, 41749 Viern, DE
- Jonkers, Jeroen, 52062 Aachen, DE

- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 25/065**

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/40**

(51) **H05K 1/09** (11) **2 555 599 A1**
H01L 23/12 **H05K 3/12**
H05K 3/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765641.3 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058019 30.03.2011
- (87) WO 2011/125741 2011/41 13.10.2011
- (30) 01.04.2010 JP 2010084796

- (54) • *MEMBRANLEITERPLATTE*
- *MEMBRANE WIRING BOARD*
- *CARTE DE CÂBLAGE DE MEMBRANE*
- (71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KOSHIMIZU, Kazutoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05K 1/11 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 555 600 A1**
H01R 12/73

- (25) En (26) En
- (21) 11176064.1 (22) 30.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *PCB-Anordnung*
- *A PCB arrangement*
- *Agencement de carte à circuit imprimé*
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambes, CH
- (72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/09**

(51) **H05K 3/18** (11) **2 555 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11837769.6 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053789 22.02.2011
- (87) WO 2012/060115 2012/19 10.05.2012
- (30) 04.02.2011 JP 2011022554
- 04.11.2010 JP 2010247029

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN SCHALTUNGSKOMPONENTE*
- *METHOD OF PRODUCING FORMED CIRCUIT COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT À FORME*
- (71) Sankyo Kasei Co., Ltd., 11-14 Kugahara 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-0085, JP
- (72) YUMOTO, Tetsuo, Tokyo 146-0085, JP

WATANABE, Mitsuhiro, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-0806, JP
SAITO, Yuichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0806, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/09**

H05K 3/34 → (51) **H01R 4/02**

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 555 602 A1**
H01L 23/12 **H05K 1/11**
H05K 3/40

(25) Ja (26) En
(21) 11854015.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006885 09.12.2011
(87) WO 2012/090402 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 JP 2010294439
(54) • MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MEHRSCICHTIGEN LEITERPLATTE
• MULTILAYER WIRING BOARD AND
METHOD FOR MANUFACTURING
MULTILAYER WIRING BOARD
• CARTE DE CONNEXION À COUCHES
MULTIPLLES ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE CARTE DE CONNEXION À
COUCHES MULTIPLLES
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIGUCHI, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
HIRAI, Shogo, Osaka 540-6207, JP
HIMORI, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
ISHITOMI, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 3/46 → (51) **C08G 59/40**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/10** (11) **2 555 603 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11780164.7 (22) 04.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073627 04.05.2011
(87) WO 2011/140943 2011/46 17.11.2011
(30) 28.06.2010 CN 201010213955
(54) • STECKERMECHANISMUS, MONTIERTE
PLATTE UND STECKERRAHMEN MIT
DEM STECKERMECHANISMUS
• PLUG MECHANISM, FINISHED BOARD
AND PLUG FRAME COMPRISING PLUG
MECHANISM
• MÉCANISME DE BRANCHEMENT,
PANNEAU FINI ET BÂTI DE BRANCHE-
MENT COMPRENANT LE MÉCANISME DE
BRANCHEMENT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 555 604 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10719010.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/000136 31.03.2010
(87) WO 2011/121141 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 ES 201030478
(54) • SYSTEM ZUR KLIMATISIERUNG DES IN-
NEREN EINES DATENVERARBEITUNG-
SCENTERS
• SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING THE
INTERIOR OF A DATA PROCESSING
CENTER
• SYSTÈME POUR LE CONDITIONNEMENT
DE L'AIR DE L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN
CENTRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) AST Modular, S.L., Albert Einstein, 43,
08940 Cornellá de Llobregat, Barcelona, ES
(72) FAIG PALOMER, Marc, 08780 Palleja Barce-
lona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H05K 7/20** (11) **2 555 605 A1**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 11006326.0 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Mobile Rechenzentrumseinheit mit effi-
zientem Kühlmittel
• Mobile data centre unit with efficient
cooling means
• Centre de données mobiles avec moyens
efficaces de refroidissement
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenfor-
schung GmbH, Planckstrasse 1, 64291
Darmstadt, DE
(72) Stöcker, Horst, 61440 Oberursel, DE
Lindenstruth, Volker, 55128 Mainz, DE
(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzen-
trum für Schwerionenforschung GmbH
Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 555 606 A1**
(25) De (26) De
(21) 11176383.5 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Kühlungsanordnung zum Kühlen eines
Stromrichtermoduls
• Cooling assembly for cooling a frequency
converter module
• Agencement de refroidissement d'un
module de convertisseur de courant
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-
bacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bakran, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE

H05K 7/20 → (51) **C08J 7/12**

H05K 7/20 → (51) **F28F 13/14**

H05K 9/00 → (51) **B09B 5/00**

H05K 13/06 → (51) **H01R 43/20**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 635 114** (51) *F23G 5/00*
F23H 7/08 *F23H 17/08*
F23H 17/12

(11) **1 868 256** (51) *H01L 51/52*

(11) **1 921 780** (51) *H04N 7/10*
H04H 40/18

(11) **1 981 288** (51) *H04N 13/00*
H04N 21/83

(11) **1 981 289** (51) *H04N 13/00*
H04N 21/83

(11) **1 981 290** (51) *H04N 13/00*
H04N 21/83

(11) **1 981 291** (51) *H04N 13/00*
H04N 21/83

(11) **2 015 372** (51) *H01L 33/00*
H01L 33/14

(11) **2 039 399** (51) *A63F 13/08*
H04N 5/225

(11) **2 039 400** (51) *A63F 13/08*
H04N 5/225

(11) **2 039 405** (51) *A63F 13/08*
H04N 5/225

(11) **2 072 957** (51) *G01D 4/00*
H04Q 9/00

(11) **2 093 900** (51) *H04B 7/185*

(11) **2 105 162** (51) *A61N 1/39*

(11) **2 141 917** (51) *H04N 5/44*

(11) **2 154 086** (51) *B65D 85/804*
A47J 31/60 *B65B 3/04*
C11D 11/00

(11) **2 157 676** (51) *H02J 3/44*
H02J 3/38 *H02J 3/42*
H02M 7/54

(11) **2 192 241** (51) *E03B 3/03*

(11) **2 204 486** (51) *D06F 39/12*

(11) **2 224 783** (51) *H05B 1/00*
B23K 3/02

(11) **2 261 621** (51) *G01K 1/02*
G01K 1/14

(11) **2 261 622** (51) *G01K 1/02*
G01K 1/14

(11) **2 275 448** (51) *C07K 16/28*
C12N 15/13

(11) **2 287 746** (51) *G06F 13/10*
G06F 9/50 *G06F 3/12*

(11) **2 290 920** (51) *H04M 1/02*

(11) **2 298 522** (51) *B29B 11/16*
B29C 70/06 *B32B 5/28*
B29K 105/08 *B29L 7/00*
B29C 70/08 *B32B 27/12*

B32B 27/38 *B29B 15/10* *B29C 70/46* *B29C 70/22*

(11) **2 299 694**

(11) **2 339 654** (51) *H01L 33/46*

(11) **2 372 067** (51) *E05C 17/56*
E05B 17/22

(11) **2 380 518**

(11) **2 381 689**

(11) **2 392 251** (51) *A61B 5/07*

(11) **2 402 803**

(11) **2 410 214** (51) *B60T 1/06*

(11) **2 426 743**

(11) **2 428 926**

(11) **2 429 196**

(11) **2 434 318** (51) *G02B 6/138*

(11) **2 447 996**

(11) **2 464 128**

(11) **2 466 541** (51) *G06T 7/60*

(11) **2 474 994** (51) *H01J 9/48*
H01J 29/86

(11) **2 486 854** (51) *A61B 5/145*

(11) **2 495 407**

(11) **2 495 408** (51) *F02M 25/07*

(11) **2 495 422**

(11) **2 500 533** (51) *F01L 1/02*

(11) **2 505 143** (51) *A61B 17/29*

(11) **2 505 796** (51) *F01L 1/08*

(11) **2 514 377**

(11) **2 517 641**

(11) **2 518 163**

(11) **2 519 012**

(11) **2 519 076** (51) *H05B 3/12*
F04D 29/58 *F24H 9/18*

(11) **2 522 893** (51) *F16L 47/14*

(11) **2 527 158**

B32B 27/42 *B29C 70/34* *B29C 70/54* *B29B 15/12*

(51) *H04N 5/235*

(51) *H01L 33/38*

(51) *E05F 5/00* *E05C 19/16*

(51) *A61B 18/14*

(51) *H04N 13/04*

(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*

(51) *G02B 6/36*

(51) *F16H 63/34*

(51) *H01L 33/44*

(51) *G06Q 30/02*

(51) *H04N 9/31*

(51) *G02B 6/136*

(51) *H01L 27/10*

(51) *H04N 13/02*

(51) *G06T 7/00*

(51) *H01J 9/24* *H01J 31/12*

(51) *A61B 10/00* *A61B 5/00*

(51) *F01L 1/344*

(51) *F01L 13/00* *F02D 13/02*

(51) *F02G 5/02*

(51) *F01L 13/00* *F01L 1/34*

(51) *A61B 17/072*

(51) *F01L 1/047* *F16H 53/00*

(51) *A61B 17/32*

(51) *A61B 17/072*

(51) *C12Q 1/68*

(51) *H04N 13/04*

(51) *H05B 3/42* *H05B 3/24* *F24H 3/04*

(51) *F16L 23/028*

(51) *B42C 1/12*

(11) **2 528 346** (51) *H04N 21/434*
H04N 21/236 *H04N 21/262*
H04N 21/845 *H04N 21/431*

(11) **2 532 748** (51) *C12N 15/115*
G01N 33/68

(11) **2 535 820** (51) *G06F 13/16*
G06F 12/08 *G06F 17/30*

(11) **2 538 105** (51) *F16D 65/56*

(11) **2 538 668** (51) *H04N 5/775*
H04N 21/436

(11) **2 541 038** (51) *F02M 51/00*
F02M 61/16 *F02M 51/06*
B29C 45/14

(11) **2 544 247** (51) *H01L 33/00*
H01L 33/50

(11) **2 546 781** (51) *G06K 9/46*
G06T 7/40 *G06T 7/00*

(11) **2 549 112** (51) *F04C 29/12*
F04C 23/00

(11) **2 551 590** (51) *F23D 14/58*

(11) **2 551 970** (51) *H01R 27/00*
H01R 29/00

(11) **2 552 050** (51) *H04L 12/00*
H04L 29/14 *H04L 29/12*
H04L 12/24 *H04L 29/08*

(11) **2 552 075** (51) *H04L 29/06*
H04L 29/08

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 606 551** (51) *F21V 5/00*
(87) WO 2004/084265

(11) **1 644 955** (51) *H01J 40/14*
(87) WO 2005/015269

(11) **1 723 456** (51) *G02B 6/36*
(87) WO 2006/067778

(11) **1 759 088** (51) *E21C 41/00*
(87) WO 2005/124104

(11) **1 768 578** (51) *A61B 17/16*
(87) WO 2006/009471

(11) **1 814 499** (51) *A61F 2/58*
(87) WO 2006/053137

(11) **1 830 905** (51) *A61M 5/00*
(87) WO 2006/066210

(11) **1 840 832** (51) *G06T 7/00*
(87) WO 2006/078054

(11) **1 856 787** (51) *H02K 1/12*
(87) WO 2006/096708

(11) **1 892 887** (51) *H04L 12/28*
(87) WO 2006/133651

(11) **1 897 932** (51) *C11B 9/00*
(87) WO 2007/001053

(11) 1 908 242 (87) WO 2007/011138	(51) H04L 27/26	(11) 2 157 495 (87) WO 2008/142173	(51) G06F 1/32	(11) 2 302 876 (87) WO 2010/007851	(51) H04M 1/00
(11) 1 925 958 (87) WO 2007/026786	(51) G02B 6/36	(11) 2 174 424 (87) WO 2009/008655	(51) H04B 1/38	(11) 2 307 054 (87) WO 2009/155397	(51) A61K 47/00
(11) 1 952 355 (87) WO 2007/055999	(51) G06T 7/20	(11) 2 181 532 (87) WO 2009/025592	(51) H04L 12/56	(11) 2 308 018 (87) WO 2009/148981	(51) G06Q 30/02
(11) 1 955 708 (87) WO 2007/060918	(51) A61K 45/06	(11) 2 182 810 (87) WO 2009/037583	(51) A01N 59/00	(11) 2 308 361 (87) WO 2009/123129	(51) A47L 13/10
(11) 1 978 549 (87) WO 2007/077884	(51) H01L 21/3205	(11) 2 212 921 (87) WO 2010/013972	(51) H01L 31/042	(11) 2 309 756 (87) WO 2010/002214	(51) H04N 7/32
(11) 1 981 439 (87) WO 2007/084846	(51) A61F 2/42	(11) 2 217 964 (87) WO 2009/072752	(51) G02F 1/13357	(11) 2 310 284 (87) WO 2009/151901	(51) B65D 81/34
(11) 1 995 768 (87) WO 2007/105645	(51) H01L 21/027	(11) 2 219 859 (87) WO 2009/077884	(51) B32B 3/26	(11) 2 312 845 (87) WO 2010/010776	(51) H04N 9/73
(11) 1 998 635 (87) WO 2007/106473	(51) A23L 1/234	(11) 2 222 208 (87) WO 2009/075409	(51) A47F 1/12	(11) 2 324 308 (87) WO 2009/114697	(51) F25D 23/02
(11) 2 013 751 (87) WO 2007/127717	(51) H04W 12/08	(11) 2 223 283 (87) WO 2009/078862	(51) G06T 5/40	(11) 2 330 091 (87) WO 2010/024319	(51) C07C 6/04
(11) 2 036 364 (87) WO 2007/136677	(51) H04W 84/02	(11) 2 232 720 (87) WO 2009/078763	(51) H04B 7/005	(11) 2 330 804 (87) WO 2010/035765	(51) H04M 1/02
(11) 2 037 695 (87) WO 2007/148706	(51) H04W 72/12	(11) 2 245 932 (87) WO 2009/101232	(51) A01N 25/08	(11) 2 334 085 (87) WO 2010/090025	(51) H04N 9/07
(11) 2 038 227 (87) WO 2007/134010	(51) G06Q 20/32	(11) 2 246 116 (87) WO 2010/050364	(51) B02C 25/00	(11) 2 334 744 (87) WO 2010/034876	(51) C09J 7/00
(11) 2 040 798 (87) WO 2008/006002	(51) A61N 1/00	(11) 2 249 280 (87) WO 2009/107330	(51) G06F 21/22	(11) 2 337 681 (87) WO 2010/034878	(51) B32B 15/10
(11) 2 050 014 (87) WO 2008/021170	(51) G06F 15/177	(11) 2 249 690 (87) WO 2009/100368	(51) A61B 1/00	(11) 2 342 077 (87) WO 2010/034877	(51) B32B 21/08
(11) 2 052 696 (87) WO 2008/020588	(51) A61C 19/04	(11) 2 255 990 (87) WO 2009/116311	(51) B60L 11/18	(11) 2 349 578 (87) WO 2010/039099	(51) B04B 5/12
(11) 2 067 527 (87) WO 2008/044707	(51) B01J 23/80	(11) 2 261 578 (87) WO 2009/107395	(51) F25B 1/00	(11) 2 350 465 (87) WO 2010/014604	(51) F15B 15/28
(11) 2 075 063 (87) WO 2008/047796	(51) B01J 23/63	(11) 2 263 163 (87) WO 2009/124011	(51) G06F 15/173	(11) 2 377 946 (87) WO 2010/076361	(51) C12P 21/02
(11) 2 081 684 (87) WO 2008/030714	(51) B01J 27/198	(11) 2 265 116 (87) WO 2009/114201	(51) A01N 43/42	(11) 2 387 865 (87) WO 2010/083037	(51) H05B 37/02
(11) 2 090 008 (87) WO 2008/063846	(51) H04K 1/00	(11) 2 274 076 (87) WO 2009/126579	(51) B01D 61/02	(11) 2 388 466 (87) WO 2010/082618	(51) F02M 27/04
(11) 2 096 318 (87) WO 2008/059775	(51) F04D 29/02	(11) 2 275 843 (87) WO 2009/133833	(51) G02B 1/11	(11) 2 394 924 (87) WO 2010/090021	(51) B65D 33/25
(11) 2 106 669 (87) WO 2008/091472	(51) H04W 84/00	(11) 2 279 593 (87) WO 2009/143151	(51) H04L 12/28	(11) 2 395 131 (87) WO 2010/089882	(51) C25D 3/64
(11) 2 122 998 (87) WO 2008/071847	(51) H04L 29/08	(11) 2 283 410 (87) WO 2009/142624	(51) G06F 9/44	(11) 2 401 287 (87) WO 2010/099378	(51) C07H 21/04
(11) 2 126 035 (87) WO 2008/116250	(51) C12G 3/00	(11) 2 284 975 (87) WO 2009/137995	(51) H02J 7/00	(11) 2 402 400 (87) WO 2010/098359	(51) C09B 47/08
(11) 2 137 842 (87) WO 2008/118623	(51) H04B 7/26	(11) 2 291 557 (87) WO 2009/158293	(51) D01F 6/46	(11) 2 407 655 (87) WO 2010/103621	(51) F02D 21/04
(11) 2 142 427 (87) WO 2008/124377	(51) G05D 1/08	(11) 2 291 719 (87) WO 2009/140758	(51) G06F 1/32	(11) 2 408 439 (87) WO 2010/064988	(51) A61K 9/70
(11) 2 152 959 (87) WO 2008/147310	(51) D21C 9/06	(11) 2 291 812 (87) WO 2009/129425	(51) G06Q 10/10	(11) 2 409 495 (87) WO 2010/107227	(51) H04N 13/04
(11) 2 152 960 (87) WO 2008/147311	(51) D21C 9/06	(11) 2 293 970 (87) WO 2010/005433	(51) B62M 1/04	(11) 2 410 958 (87) WO 2010/109447	(51) A61F 9/00
(11) 2 154 758 (87) WO 2008/146521	(51) H01R 24/40	(11) 2 295 249 (87) WO 2009/148074	(51) B41J 2/01	(11) 2 411 654 (87) WO 2010/110672	(51) F02M 27/04

I.1(5)

(11) **2 412 718** (51) *C07H 21/00*
(87) WO 2010/108325

(11) **2 413 423** (51) *H01M 14/00*
(87) WO 2010/109785

(11) **2 413 597** (51) *H04N 5/91*
(87) WO 2010/109943

(11) **2 418 282** (51) *C12N 15/65*
(87) WO 2010/114270

(11) **2 419 874** (51) *G06Q 50/00*
(87) WO 2010/120547

(11) **2 420 058** (51) *H04N 7/173*
(87) WO 2010/119453

(11) **2 422 691** (51) *A61B 3/11*
(87) WO 2010/122973

(11) **2 424 608** (51) *A61M 25/09*
(87) WO 2010/129075

(11) **2 425 393** (51) *G06Q 30/00*
(87) WO 2010/126801

(11) **2 426 495** (51) *G01N 33/53*
(87) WO 2010/126043

(11) **2 429 498** (51) *A61K 9/16*
(87) WO 2010/129337

(11) **2 430 038** (51) *C07K 7/00*
(87) WO 2010/132609

(11) **2 437 779** (51) *A61K 39/385*
(87) WO 2010/139047

(11) **2 438 753** (51) *H04N 5/253*
(87) WO 2010/141006

(11) **2 443 946** (51) *A24F 47/00*
(87) WO 2009/155734

(11) **2 448 611** (51) *A61M 25/00*
(87) WO 2011/002734

(11) **2 448 873** (51) *C02F 9/10*
(87) WO 2011/002376

(11) **2 450 744** (51) *G02F 1/1343*
(87) WO 2011/001716

(11) **2 451 906** (51) *C10L 1/23*
(87) WO 2011/001436

(11) **2 453 822** (51) *A61B 18/18*
(87) WO 2011/008606

(11) **2 457 196** (51) *H04N 5/208*
(87) WO 2011/011542

(11) **2 458 578** (51) *G09G 3/14*
(87) WO 2011/010734

(11) **2 459 130** (51) *A61F 5/455*
(87) WO 2011/014739

(11) **2 460 541** (51) *A61K 49/00*
(87) WO 2011/013792

(11) **2 460 785** (51) *C07C 67/38*
(87) WO 2011/013430

(11) **2 461 510** (51) *H04L 1/00*
(87) WO 2011/022993

(11) **2 462 558** (51) *G06T 5/20*
(87) WO 2011/016375

(11) **2 462 581** (51) *G09F 13/20*
(87) WO 2011/019333

(11) **2 463 235** (51) *C01B 33/12*
(87) WO 2011/016418

(11) **2 464 231** (51) *A01N 43/52*
(87) WO 2011/019648

(11) **2 464 232** (51) *A61K 31/4439*
(87) WO 2011/019651

(11) **2 468 733** (51) *C07D 243/12*
(87) WO 2011/021676

(11) **2 470 255** (51) *A61M 31/00*
(87) WO 2011/025775

(11) **2 471 761** (51) *C03C 27/12*
(87) WO 2011/024787

(11) **2 471 899** (51) *C12M 3/00*
(87) WO 2011/024963

(11) **2 472 863** (51) *H04N 5/64*
(87) WO 2011/033855

(11) **2 480 974** (51) *G06F 13/00*
(87) WO 2011/034625

(11) **2 482 426** (51) *H02J 17/00*
(87) WO 2012/046453

(11) **2 485 589** (51) *C07D 401/04*
(87) WO 2011/029043

(11) **2 490 543** (51) *A01N 65/08*
(87) WO 2011/048617

(11) **2 493 251** (51) *H04W 52/04*
(87) WO 2011/057575

(11) **2 500 020** (51) *A61K 31/4439*
(87) WO 2011/059053

(11) **2 521 109** (51) *G08B 21/02*
(87) WO 2011/122610

(11) **2 552 808** (51) *B65G 17/32*
(87) WO 2011/120163

(11) **2 553 060** (51) *C10M 141/06*
(87) WO 2011/126641

(11) **2 553 233** (51) *F02B 5/02*
(87) WO 2011/123663

(11) **2 554 124** (51) *A61B 8/00*
(87) WO 2012/063975

(11) **2 554 129** (51) *A61B 17/28*
(87) WO 2012/118011

(11) **2 555 117** (51) *G06F 11/36*
(87) WO 2011/122724

(11) **2 555 188** (51) *G10L 21/02*
(87) WO 2011/121782

(11) **2 555 423** (51) *H03F 1/32*
(87) WO 2011/121954

(11) **2 555 468** (51) *H04L 12/24*
(87) WO 2011/120436

(11) **2 555 478** (51) *H04L 12/58*
(87) WO 2011/120369

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2010/040863** (51) *H04R 25/00*
(86) EP 2010/050429 (87) 2010/15 15.04.2010
(21) 10702074.5 17.08.2012

(87) **WO 2010/128496** (51) *H04N 7/173*
(86) IL 2010/000319 (87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10725288.4 07.12.2011

(87) **WO 2010/145046** (51) *H04L 12/28*
(86) CN 2009/000670 (87) 2010/51 23.12.2010
(21) 09845960.5 20.01.2012

(87) **WO 2010/148607** (51) *H04B 5/00*
(86) CN 2009/075160 (87) 2010/52 29.12.2010
(21) 09846406.8 27.01.2012

(87) **WO 2010/148930** (51) *H04W 74/04*
(86) CN 2010/073580 (87) 2010/52 29.12.2010
(21) 10791436.8 17.08.2012

(87) **WO 2010/148959** (51) *H04W 24/00*
(86) CN 2010/073780 (87) 2010/52 29.12.2010
(21) 10791465.7 14.08.2012

(87) **WO 2010/148993** (51) *G05F 1/10*
(86) CN 2010/074071 (87) 2010/52 29.12.2010
(21) 10791499.6 25.01.2012

(87) **WO 2010/149065** (51) *H04B 1/74*
(86) CN 2010/074416 (87) 2010/52 29.12.2010
(21) 10791571.2 14.08.2012

(87) **WO 2011/000169** (51) *B65D 25/22*
(86) CN 2009/072620 (87) 2011/01 06.01.2011
(21) 09846698.0 07.02.2012

(87) **WO 2011/000173** (51) *B08B 1/00*
(86) CN 2009/072882 (87) 2011/01 06.01.2011
(21) 09846702.0 04.02.2012

(87) WO 2011/000298	(51) H04L 12/18	(87) WO 2011/029372	(51) B41J 2/175	(87) WO 2011/038535	(51) C23C 4/12
(86) CN 2010/074614	(87) 2011/01 06.01.2011	(86) CN 2010/076595	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) CN 2009/001116	(87) 2011/14 07.04.2011
(21) 10793593.4	04.02.2012	(21) 10814974.1	11.04.2012	(21) 09849943.7	03.05.2012
(87) WO 2011/009243	(51) H05K 7/20	(87) WO 2011/029378	(51) B41J 2/175	(87) WO 2011/039513	(51) A61L 27/32
(86) CN 2009/073798	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) CN 2010/076651	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) GB 2010/001839	(87) 2011/14 07.04.2011
(21) 09847478.6	24.02.2012	(21) 10814980.8	11.04.2012	(21) 10768044.9	03.05.2012
(87) WO 2011/009325	(51) G06K 13/103	(87) WO 2011/029411	(51) C02F 3/32	(87) WO 2011/040982	(51) H02K 1/00
(86) CN 2010/072919	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) CN 2010/076845	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) US 2010/002685	(87) 2011/14 07.04.2011
(21) 10801885.4	24.02.2012	(21) 10815013.7	17.04.2012	(21) 10820954.5	03.05.2012
(87) WO 2011/009362	(51) H04L 29/02	(87) WO 2011/030323	(51) B65D 25/00	(87) WO 2011/041645	(51) G06F 13/38
(86) CN 2010/074390	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) IL 2009/000877	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) US 2010/051077	(87) 2011/14 07.04.2011
(21) 10801921.7	22.02.2012	(21) 09849146.7	11.04.2012	(21) 10775948.2	03.05.2012
(87) WO 2011/010910	(51) A01N 57/20	(87) WO 2011/030395	(51) B65H 35/07	(87) WO 2011/041903	(51) H04N 7/18
(86) MY 2010/000130	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) JP 2009/065653	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) CA 2010/001607	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10802501.6	23.02.2012	(21) 09849175.6	11.04.2012	(21) 10821528.6	08.05.2012
(87) WO 2011/011017	(51) B31B 3/52	(87) WO 2011/030499	(51) H02P 25/08	(87) WO 2011/042558	(51) A41D 27/08
(86) US 2009/051728	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) JP 2010/004724	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) EP 2010/065144	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 09847656.7	25.02.2012	(21) 10815101.0	17.04.2012	(21) 10763700.1	09.05.2012
(87) WO 2011/014274	(51) H02J 7/35	(87) WO 2011/031322	(51) H04W 40/00	(87) WO 2011/043518	(51) B25F 3/00
(86) US 2010/029915	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) US 2010/002476	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) KR 2010/001443	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10804839.8	01.03.2012	(21) 10815749.6	12.04.2012	(21) 10822163.1	09.05.2012
(87) WO 2011/014915	(51) F16H 7/06	(87) WO 2011/031843	(51) B01D 53/14	(87) WO 2011/043530	(51) C07K 19/00
(86) AU 2010/000982	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) US 2010/048248	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) KR 2010/002998	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10805880.1	06.03.2012	(21) 10816069.8	11.04.2012	(21) 10822175.5	10.05.2012
(87) WO 2011/015008	(51) H02K 1/16	(87) WO 2011/033159	(51) A23B 4/10	(87) WO 2011/043562	(51) H04N 7/24
(86) CN 2009/075408	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) ES 2010/070594	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) KR 2010/006737	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 09847986.8	06.03.2012	(21) 10768505.9	17.04.2012	(21) 10822207.6	08.05.2012
(87) WO 2011/015032	(51) H04W 4/12	(87) WO 2011/034251	(51) H01M 10/44	(87) WO 2011/043577	(51) B66F 3/24
(86) CN 2010/001108	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) KR 2009/006563	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) KR 2010/006791	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10805936.1	06.03.2012	(21) 09849576.5	17.04.2012	(21) 10822222.5	10.05.2012
(87) WO 2011/015141	(51) G09G 3/14	(87) WO 2011/034265	(51) H01R 11/11	(87) WO 2011/043686	(51) C02F 9/12
(86) CN 2010/075700	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) KR 2010/000297	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) RU 2009/000619	(87) 2011/15 14.04.2011
(21) 10806045.0	06.03.2012	(21) 10817334.5	18.04.2012	(21) 09850289.1	08.05.2012
(87) WO 2011/018052	(51) H04W 36/08	(87) WO 2011/034952	(51) A61K 9/70	(87) WO 2011/045048	(51) H02K 17/44
(86) CN 2010/075979	(87) 2011/07 17.02.2011	(86) US 2010/048969	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) EP 2010/006265	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10807997.1	14.03.2012	(21) 10817782.5	17.04.2012	(21) 10778848.1	15.05.2012
(87) WO 2011/020244	(51) G06K 19/077	(87) WO 2011/035293	(51) H04N 7/173	(87) WO 2011/046529	(51) H04L 5/12
(86) CN 2009/073379	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) US 2010/049628	(87) 2011/12 24.03.2011	(86) US 2009/005577	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 09848385.2	21.03.2012	(21) 10818014.2	24.04.2012	(21) 09850447.5	15.05.2012
(87) WO 2011/020439	(51) H04W 28/16	(87) WO 2011/035435	(51) H04J 3/02	(87) WO 2011/046530	(51) H04L 5/12
(86) CN 2010/076153	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) CA 2010/001524	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2009/005578	(87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10809572.0	22.03.2012	(21) 10818203.1	24.04.2012	(21) 09850448.3	15.05.2012
(87) WO 2011/022065	(51) B65D 55/14	(87) WO 2011/035635	(51) B29C 65/42	(87) WO 2011/048234	(51) G06K 19/077
(86) US 2010/002287	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) CN 2010/075110	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) ES 2010/000403	(87) 2011/17 28.04.2011
(21) 10810284.9	20.03.2012	(21) 10818329.4	28.04.2012	(21) 10809152.1	08.05.2012
(87) WO 2011/022897	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2011/035650	(51) C22C 21/00	(87) WO 2011/048920	(51) C10C 3/02
(86) CN 2009/074874	(87) 2011/09 03.03.2011	(86) CN 2010/075714	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) JP 2010/067027	(87) 2011/17 28.04.2011
(21) 09848629.3	28.09.2012	(21) 10818344.3	24.04.2012	(21) 10824769.3	23.05.2012
(87) WO 2011/024322	(51) H01K 3/32	(87) WO 2011/035652	(51) C22C 21/00	(87) WO 2011/049086	(51) C25D 17/20
(86) JP 2009/065450	(87) 2011/09 03.03.2011	(86) CN 2010/075717	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) JP 2010/068386	(87) 2011/17 28.04.2011
(21) 09848767.1	29.03.2012	(21) 10818346.8	24.04.2012	(21) 10824935.0	22.05.2012
(87) WO 2011/025258	(51) G01B 21/20	(87) WO 2011/035653	(51) C22C 21/00	(87) WO 2011/050819	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2010/005697	(87) 2011/09 03.03.2011	(86) CN 2010/075718	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) EE 2009/000017	(87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10812271.4	27.03.2012	(21) 10818347.6	24.04.2012	(21) 09755834.0	31.05.2012
(87) WO 2011/025542	(51) G01N 33/574	(87) WO 2011/035827	(51) G05B 19/404	(87) WO 2011/050833	(51) C07K 16/26
(86) US 2010/002374	(87) 2011/09 03.03.2011	(86) EP 2010/004395	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) EP 2009/064148	(87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10755257.2	03.04.2012	(21) 10737505.7	26.04.2012	(21) 09740162.4	30.05.2012
(87) WO 2011/027935	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/036091	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/050914	(51) B27K 5/04
(86) KR 2009/006292	(87) 2011/10 10.03.2011	(86) EP 2010/063659	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) EP 2010/006366	(87) 2011/18 05.05.2011
(21) 09849026.1	11.04.2012	(21) 10760960.4	24.04.2012	(21) 10770722.6	30.06.2012
(87) WO 2011/029170	(51) A61K 41/00	(87) WO 2011/038343	(51) G11C 5/12	(87) WO 2011/051348	(51) C07K 16/26
(86) BR 2010/000307	(87) 2011/11 17.03.2011	(86) US 2010/050398	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) EP 2010/066271	(87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10814827.1	14.04.2012	(21) 10819602.3	26.04.2012	(21) 10778911.7	30.05.2012

(87) WO 2011/052969	(51) G08B 21/18	(87) WO 2011/066633	(51) C02F 1/30	(87) WO 2011/082460	(51) C07C 29/00
(86) KR 2010/007378	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) BR 2010/000392	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) BR 2010/000044	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10827053.9	30.05.2012	(21) 10834110.8	05.07.2012	(21) 10841833.6	14.08.2012
(87) WO 2011/053686	(51) F16H 29/02	(87) WO 2011/066949	(51) A61K 9/00	(87) WO 2011/082464	(51) B03B 9/00
(86) US 2010/054437	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) EP 2010/007268	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) BR 2011/000004	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10827460.6	30.05.2012	(21) 10787694.8	03.07.2012	(21) 11731634.9	14.08.2012
(87) WO 2011/056696	(51) B66D 1/54	(87) WO 2011/067384	(51) G01N 33/50	(87) WO 2011/082467	(51) G06Q 30/00
(86) US 2010/054405	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) EP 2010/068859	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CA 2010/000751	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10828922.4	30.05.2012	(21) 10788309.2	04.07.2012	(21) 10841834.4	14.08.2012
(87) WO 2011/057783	(51) B01D 19/00	(87) WO 2011/068308	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/082492	(51) F23D 14/42
(86) EP 2010/006864	(87) 2011/20 19.05.2011	(86) KR 2010/007414	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CA 2011/000030	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10784448.2	19.06.2012	(21) 10834723.8	04.07.2012	(21) 11731650.5	14.08.2012
(87) WO 2011/058247	(51) E04F 21/00	(87) WO 2011/068610	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/082496	(51) H04L 12/16
(86) FR 2010/000755	(87) 2011/20 19.05.2011	(86) US 2010/054692	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CA 2011/050005	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10790581.2	14.06.2012	(21) 10834911.9	03.07.2012	(21) 11731654.7	14.08.2012
(87) WO 2011/058411	(51) H05K 7/20	(87) WO 2011/068654	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/082498	(51) B01D 17/035
(86) IB 2010/002839	(87) 2011/20 19.05.2011	(86) US 2010/056461	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CA 2011/050008	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10829588.2	19.06.2012	(21) 10834930.9	04.07.2012	(21) 11731656.2	14.08.2012
(87) WO 2011/058574	(51) C04B 7/14	(87) WO 2011/069360	(51) H02M 7/06	(87) WO 2011/082507	(51) C02F 1/72
(86) IN 2010/000024	(87) 2011/20 19.05.2011	(86) CN 2010/074184	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/000562	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10829628.6	17.08.2012	(21) 10835396.2	11.07.2012	(21) 10841851.8	14.08.2012
(87) WO 2011/058644	(51) G06K 17/00	(87) WO 2011/069564	(51) H05K 7/20	(87) WO 2011/082508	(51) F23D 5/04
(86) JP 2009/069341	(87) 2011/20 19.05.2011	(86) EP 2010/002603	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/001339	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 09851274.2	14.06.2012	(21) 10720344.0	10.07.2012	(21) 10841852.6	11.08.2012
(87) WO 2011/060597	(51) H01J 11/02	(87) WO 2011/071210	(51) H04W 4/22	(87) WO 2011/082517	(51) A61B 19/00
(86) CN 2009/076386	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) KR 2010/000406	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/002133	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 09851389.8	21.06.2012	(21) 10836108.0	12.07.2012	(21) 10841861.7	14.08.2012
(87) WO 2011/061235	(51) H01C 1/022	(87) WO 2011/071218	(51) C04B 33/132	(87) WO 2011/082518	(51) A61B 19/00
(86) EP 2010/067703	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) KR 2010/003541	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/002134	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10781879.1	20.06.2012	(21) 10836116.3	12.07.2012	(21) 10841862.5	14.08.2012
(87) WO 2011/061383	(51) C04B 16/02	(87) WO 2011/071873	(51) B01D 45/14	(87) WO 2011/082528	(51) H01F 29/04
(86) ES 2010/070758	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) US 2010/059224	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/070061	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10831190.3	26.06.2012	(21) 10836515.6	10.07.2012	(21) 10841872.4	09.08.2012
(87) WO 2011/061453	(51) B02C 13/06	(87) WO 2011/071935	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/082548	(51) H04W 16/00
(86) FR 2010/052459	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) US 2010/059316	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/070108	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10799086.3	21.06.2012	(21) 10836561.0	10.07.2012	(21) 10841892.2	14.08.2012
(87) WO 2011/062487	(51) G09F 19/14	(87) WO 2011/072168	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/082549	(51) H04W 52/24
(86) NL 2010/050767	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) US 2010/059771	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) CN 2010/070113	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10803404.2	19.06.2012	(21) 10836716.0	12.07.2012	(21) 10841893.0	14.08.2012
(87) WO 2011/063125	(51) A61F 13/20	(87) WO 2011/073461	(51) B62B 3/02	(87) WO 2011/082551	(51) H04W 4/12
(86) US 2010/057233	(87) 2011/21 26.05.2011	(86) ES 2009/070590	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/070117	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10832181.1	19.06.2012	(21) 09852213.9	17.07.2012	(21) 10841895.5	14.08.2012
(87) WO 2011/063578	(51) H01J 17/49	(87) WO 2011/075092	(51) B65G 1/14	(87) WO 2011/082553	(51) A47D 9/00
(86) CN 2009/076364	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) TR 2010/000247	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/070120	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 09851591.9	28.06.2012	(21) 10807504.5	17.07.2012	(21) 10841897.1	14.08.2012
(87) WO 2011/065717	(51) H04W 74/06	(87) WO 2011/075093	(51) B25J 9/00	(87) WO 2011/082557	(51) E21B 43/00
(86) KR 2010/008265	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) TR 2010/000248	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) CN 2010/070586	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10833529.0	26.06.2012	(21) 10813141.8	17.07.2012	(21) 10841900.3	14.08.2012
(87) WO 2011/065740	(51) C02F 3/32	(87) WO 2011/080143	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/082563	(51) B65D 85/20
(86) KR 2010/008330	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) EP 2010/070254	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CN 2010/071305	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10833552.2	28.06.2012	(21) 10798315.7	07.08.2012	(21) 10841906.0	14.08.2012
(87) WO 2011/065816	(51) E01C 9/00	(87) WO 2011/081250	(51) H01F 41/02	(87) WO 2011/082570	(51) H04L 1/06
(86) NL 2010/000161	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) KR 2010/000954	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CN 2010/074579	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798850.3	28.06.2012	(21) 10841084.6	07.08.2012	(21) 10841913.6	14.08.2012
(87) WO 2011/066602	(51) G06K 9/46	(87) WO 2011/082254	(51) A47J 31/40	(87) WO 2011/082583	(51) H04L 12/56
(86) AU 2010/001602	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/062410	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CN 2010/075978	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10834082.9	05.07.2012	(21) 10803198.0	01.08.2012	(21) 10841926.8	14.08.2012
(87) WO 2011/066605	(51) G01S 19/45	(87) WO 2011/082405	(51) A63F 13/10	(87) WO 2011/082584	(51) H04L 29/02
(86) AU 2010/001607	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2011/020058	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CN 2010/076022	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10834085.2	05.07.2012	(21) 11701566.9	07.08.2012	(21) 10841927.6	14.08.2012
(87) WO 2011/066615	(51) C12N 15/86	(87) WO 2011/082457	(51) F21S 8/02	(87) WO 2011/082597	(51) H04W 36/00
(86) AU 2010/001627	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) AU 2011/000022	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/077430	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10834095.1	05.07.2012	(21) 11731631.5	14.08.2012	(21) 10841940.9	14.08.2012

(87) WO 2011/082599	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/082827	(51) H04L 1/00	(87) WO 2011/083179	(51) B63B 35/83
(86) CN 2010/077632	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/050145	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050286	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841942.5	14.08.2012	(21) 10700835.1	09.08.2012	(21) 11701037.1	14.08.2012
(87) WO 2011/082601	(51) B25D 11/00	(87) WO 2011/082832	(51) H04L 1/00	(87) WO 2011/083262	(51) C09D 7/12
(86) CN 2010/077848	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/050179	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2011/000006	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841944.1	14.08.2012	(21) 10703426.6	14.08.2012	(21) 11705635.8	07.08.2012
(87) WO 2011/082612	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/082834	(51) H04L 1/00	(87) WO 2011/083265	(51) C07D 285/24
(86) CN 2010/079404	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/050230	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2011/000009	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841955.7	14.08.2012	(21) 10703427.4	14.08.2012	(21) 11703913.1	09.08.2012
(87) WO 2011/082614	(51) G08G 1/00	(87) WO 2011/082839	(51) F16K 11/085	(87) WO 2011/083268	(51) F16L 1/20
(86) CN 2010/079440	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/060862	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2011/050004	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841957.3	14.08.2012	(21) 10747604.6	14.08.2012	(21) 11704247.3	07.08.2012
(87) WO 2011/082616	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/082841	(51) F01P 5/12	(87) WO 2011/083269	(51) G01S 3/16
(86) CN 2010/079706	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/062331	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2011/050007	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841959.9	14.08.2012	(21) 10751893.8	14.08.2012	(21) 11705005.4	07.08.2012
(87) WO 2011/082627	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/082843	(51) H01L 41/053	(87) WO 2011/083318	(51) C09K 8/035
(86) CN 2010/080056	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/064277	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/000025	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841970.6	14.08.2012	(21) 10757217.4	14.08.2012	(21) 11702484.4	14.08.2012
(87) WO 2011/082629	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/082853	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2011/083321	(51) C23C 14/22
(86) CN 2010/080180	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/066038	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/000030	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841972.2	14.08.2012	(21) 10768255.1	07.08.2012	(21) 11702274.9	14.08.2012
(87) WO 2011/082661	(51) H01R 31/06	(87) WO 2011/082868	(51) G10L 19/02	(87) WO 2011/083337	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2011/000040	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/067314	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/050023	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731662.0	14.08.2012	(21) 10776692.5	14.08.2012	(21) 11705654.9	14.08.2012
(87) WO 2011/082662	(51) H04R 1/10	(87) WO 2011/082907	(51) H04W 24/10	(87) WO 2011/083344	(51) C12N 15/09
(86) CN 2011/000041	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/068741	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/050036	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731663.8	14.08.2012	(21) 10794923.2	14.08.2012	(21) 11704300.0	14.08.2012
(87) WO 2011/082663	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/083011	(51) F01P 5/12	(87) WO 2011/083365	(51) B01D 53/00
(86) CN 2011/000046	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/069814	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/003480	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731664.6	14.08.2012	(21) 10795665.8	14.08.2012	(21) 10816420.3	14.08.2012
(87) WO 2011/082692	(51) H01M 10/00	(87) WO 2011/083041	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2011/083366	(51) H02J 7/35
(86) CN 2011/070126	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/070366	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/003534	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731693.5	14.08.2012	(21) 10795716.9	14.08.2012	(21) 10821424.8	09.08.2012
(87) WO 2011/082694	(51) A61F 2/82	(87) WO 2011/083056	(51) G06F 9/46	(87) WO 2011/083370	(51) A61N 1/05
(86) CN 2011/070132	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/070631	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/050077	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731695.0	14.08.2012	(21) 10800745.1	14.08.2012	(21) 10841809.6	14.08.2012
(87) WO 2011/082695	(51) G02B 5/18	(87) WO 2011/083062	(51) G01R 31/36	(87) WO 2011/083387	(51) C07D 211/46
(86) CN 2011/070145	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2010/070768	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/056018	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731696.8	14.08.2012	(21) 10800942.4	07.08.2012	(21) 10814707.5	08.08.2012
(87) WO 2011/082703	(51) G11C 11/56	(87) WO 2011/083092	(51) G06F 3/01	(87) WO 2011/083399	(51) E21B 44/00
(86) DE 2010/075001	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/000052	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2011/000011	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10710175.0	09.08.2012	(21) 11700993.6	14.08.2012	(21) 11709179.3	14.08.2012
(87) WO 2011/082707	(51) B60K 7/00	(87) WO 2011/083094	(51) F16H 29/04	(87) WO 2011/083401	(51) A61K 36/61
(86) DE 2011/000016	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/000065	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2011/000014	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11708678.5	10.08.2012	(21) 11703377.9	14.08.2012	(21) 11731712.3	11.08.2012
(87) WO 2011/082709	(51) B29C 53/68	(87) WO 2011/083107	(51) H04B 7/02	(87) WO 2011/083403	(51) H02J 7/00
(86) DK 2010/050356	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050040	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2011/000031	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10803560.1	09.08.2012	(21) 11700070.3	14.08.2012	(21) 11710255.8	14.08.2012
(87) WO 2011/082711	(51) A23L 1/31	(87) WO 2011/083155	(51) F03D 11/00	(87) WO 2011/083407	(51) F03B 13/22
(86) DK 2011/050004	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050197	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2011/000193	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731701.6	14.08.2012	(21) 11700059.6	14.08.2012	(21) 11731716.4	14.08.2012
(87) WO 2011/082733	(51) B60L 11/18	(87) WO 2011/083166	(51) G07C 5/00	(87) WO 2011/083443	(51) C02F 1/467
(86) EP 2010/007050	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050219	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2011/050100	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10781622.5	14.08.2012	(21) 11700129.7	14.08.2012	(21) 11731725.5	14.08.2012
(87) WO 2011/082758	(51) G01N 21/05	(87) WO 2011/083175	(51) C07K 16/24	(87) WO 2011/083452	(51) H04W 74/02
(86) EP 2010/007500	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050282	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2011/050122	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10795227.7	09.08.2012	(21) 11700134.7	14.08.2012	(21) 11731728.9	14.08.2012
(87) WO 2011/082805	(51) H04L 1/00	(87) WO 2011/083176	(51) H04M 17/00	(87) WO 2011/083454	(51) G02B 6/42
(86) EP 2010/007775	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050283	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IE 2011/000001	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798736.4	14.08.2012	(21) 11703407.4	14.08.2012	(21) 11702084.2	14.08.2012
(87) WO 2011/082824	(51) H04L 5/00	(87) WO 2011/083177	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/083475	(51) C09G 1/02
(86) EP 2010/050097	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050284	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IL 2011/000019	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10707846.1	08.08.2012	(21) 11701632.9	14.08.2012	(21) 11703932.1	08.08.2012

(87) WO 2011/083477	(51) A61K 35/39	(87) WO 2011/083960	(51) H04R 9/06	(87) WO 2011/084074	(51) B65D 5/72
(86) IL 2011/000023	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000047	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NO 2011/000012	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731743.8	11.08.2012	(21) 11731898.0	07.08.2012	(21) 11731988.9	14.08.2012
(87) WO 2011/083478	(51) C12M 3/04	(87) WO 2011/083961	(51) H04R 9/06	(87) WO 2011/084077	(51) E03D 9/06
(86) IL 2011/000024	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000048	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) PL 2010/000126	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11704318.2	14.08.2012	(21) 11731899.8	07.08.2012	(21) 10809252.9	14.08.2012
(87) WO 2011/083479	(51) G06K 9/62	(87) WO 2011/083972	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/084079	(51) A01B 79/02
(86) IL 2011/000030	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000062	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2010/000001	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731744.6	14.08.2012	(21) 11731910.3	14.08.2012	(21) 10842326.0	14.08.2012
(87) WO 2011/083481	(51) A61K 38/08	(87) WO 2011/083987	(51) H04R 9/02	(87) WO 2011/084080	(51) C03C 13/06
(86) IL 2011/000032	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000083	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2010/000002	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731745.3	14.08.2012	(21) 11731925.1	14.08.2012	(21) 10841819.5	14.08.2012
(87) WO 2011/083486	(51) A47J 27/088	(87) WO 2011/083988	(51) H04R 9/02	(87) WO 2011/084084	(51) B60J 5/10
(86) IN 2010/000102	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000084	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2010/000723	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10721857.0	08.08.2012	(21) 11731926.9	14.08.2012	(21) 10842330.2	14.08.2012
(87) WO 2011/083493	(51) A61K 39/00	(87) WO 2011/084018	(51) A61F 5/44	(87) WO 2011/084085	(51) C05F 11/10
(86) IN 2011/000009	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000133	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2010/000738	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11706631.6	09.08.2012	(21) 11731956.6	14.08.2012	(21) 10842331.0	14.08.2012
(87) WO 2011/083496	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2011/084019	(51) A61F 5/055	(87) WO 2011/084089	(51) G01N 25/00
(86) IN 2011/000012	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000134	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2010/000810	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11709810.3	08.08.2012	(21) 11731957.4	14.08.2012	(21) 10842335.1	14.08.2012
(87) WO 2011/083497	(51) G09B 5/00	(87) WO 2011/084025	(51) A61K 36/8905	(87) WO 2011/084090	(51)
(86) IN 2011/000013	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000159	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) RU 2011/000131	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11712020.4	08.08.2012	(21) 11731963.2	14.08.2012	(21) 11731989.7	14.08.2012
(87) WO 2011/083498	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2011/084030	(51) B62M 11/14	(87) WO 2011/084094	(51) B62D 61/12
(86) IN 2011/000014	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000170	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SE 2010/051375	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11709811.1	08.08.2012	(21) 11731968.1	14.08.2012	(21) 10842339.3	14.08.2012
(87) WO 2011/083499	(51) B32B 1/02	(87) WO 2011/084031	(51) H04W 68/02	(87) WO 2011/084100	(51) E06B 9/42
(86) IN 2011/000015	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000172	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SE 2011/050009	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11706632.4	14.08.2012	(21) 11731969.9	14.08.2012	(21) 11731992.1	11.08.2012
(87) WO 2011/083651	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/084032	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/084102	(51) G01N 27/447
(86) JP 2010/071840	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000173	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SE 2011/050011	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842164.5	14.08.2012	(21) 11731970.7	14.08.2012	(21) 11731994.7	14.08.2012
(87) WO 2011/083869	(51) C23C 16/38	(87) WO 2011/084033	(51) H04W 74/08	(87) WO 2011/084107	(51) C01B 25/45
(86) JP 2011/050292	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000175	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SG 2011/000010	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731867.5	14.08.2012	(21) 11731971.5	14.08.2012	(21) 11731998.8	14.08.2012
(87) WO 2011/083884	(51) A23L 1/0522	(87) WO 2011/084034	(51) H04W 74/08	(87) WO 2011/084110	(51) C02F 9/02
(86) KR 2010/000144	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000178	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) TH 2010/000026	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842265.0	14.08.2012	(21) 11731972.3	14.08.2012	(21) 10842343.5	14.08.2012
(87) WO 2011/083899	(51) F24J 3/08	(87) WO 2011/084036	(51) B65D 85/10	(87) WO 2011/084112	(51) A61B 17/72
(86) KR 2010/004826	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000191	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) TR 2010/000131	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842279.1	14.08.2012	(21) 11731974.9	14.08.2012	(21) 10766136.5	14.08.2012
(87) WO 2011/083900	(51) H04B 7/04	(87) WO 2011/084037	(51) H04N 7/32	(87) WO 2011/084113	(51) D01H 1/02
(86) KR 2010/005286	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000194	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) TR 2010/000162	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842280.9	09.08.2012	(21) 11731975.6	14.08.2012	(21) 10769092.7	14.08.2012
(87) WO 2011/083914	(51) H04R 9/02	(87) WO 2011/084042	(51) B08B 3/10	(87) WO 2011/084142	(51) G06K 9/62
(86) KR 2010/008250	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) MY 2010/000005	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003221	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842294.0	09.08.2012	(21) 10842320.3	14.08.2012	(21) 10842359.1	14.08.2012
(87) WO 2011/083918	(51) B24B 23/02	(87) WO 2011/084043	(51) G06T 7/40	(87) WO 2011/084150	(51) B09C 1/02
(86) KR 2010/008703	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) MY 2010/000039	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003265	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842298.1	14.08.2012	(21) 10842321.1	09.08.2012	(21) 10813144.2	09.08.2012
(87) WO 2011/083925	(51) B21D 5/12	(87) WO 2011/084044	(51) G01N 33/569	(87) WO 2011/084175	(51) A61M 39/02
(86) KR 2010/009138	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) MY 2010/000165	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/044662	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842305.4	09.08.2012	(21) 10842322.9	14.08.2012	(21) 10742980.5	07.08.2012
(87) WO 2011/083932	(51) A61B 6/14	(87) WO 2011/084045	(51) A61C 13/01	(87) WO 2011/084178	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2010/009517	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) MY 2010/000257	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/046148	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842312.0	14.08.2012	(21) 10842323.7	14.08.2012	(21) 10842383.1	14.08.2012
(87) WO 2011/083957	(51) F04C 18/02	(87) WO 2011/084047	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/084203	(51) F21V 29/02
(86) KR 2011/000040	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) MY 2011/000003	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/052611	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731895.6	14.08.2012	(21) 11731980.6	14.08.2012	(21) 10779085.9	08.08.2012
(87) WO 2011/083959	(51) H04R 9/02	(87) WO 2011/084065	(51) G06F 17/24	(87) WO 2011/084207	(51) H01L 51/52
(86) KR 2011/000046	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NO 2010/000011	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/053906	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731897.2	07.08.2012	(21) 10842324.5	14.08.2012	(21) 10775994.6	07.08.2012

(87) WO 2011/084237	(51)	(87) WO 2011/085087	(51) C10J 3/72	(87) WO 2011/085351	(51) A61K 31/167
(86) US 2010/056526	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020354	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020784	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842418.5	14.08.2012	(21) 11707506.9	07.08.2012	(21) 11732301.4	14.08.2012
(87) WO 2011/084301	(51) C10J 3/84	(87) WO 2011/085088	(51) C10J 3/48	(87) WO 2011/085352	(51) G06Q 40/00
(86) US 2010/059170	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020356	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020787	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10788484.3	07.08.2012	(21) 11701894.5	08.08.2012	(21) 11700224.6	14.08.2012
(87) WO 2011/084302	(51) H04M 1/02	(87) WO 2011/085102	(51) C07H 21/00	(87) WO 2011/085355	(51) G06K 5/04
(86) US 2010/059173	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020376	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020794	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10793375.6	08.08.2012	(21) 11701895.2	14.08.2012	(21) 11732304.8	14.08.2012
(87) WO 2011/084443	(51) G02B 6/30	(87) WO 2011/085141	(51) C03C 3/085	(87) WO 2011/085358	(51) H01L 35/00
(86) US 2010/060385	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020433	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020802	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798881.8	08.08.2012	(21) 11701310.2	08.08.2012	(21) 11732306.3	14.08.2012
(87) WO 2011/084766	(51) B65D 47/20	(87) WO 2011/085152	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/085362	(51) G06K 7/10
(86) US 2010/061417	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020449	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020812	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10801333.5	07.08.2012	(21) 11732176.0	14.08.2012	(21) 11700776.5	14.08.2012
(87) WO 2011/084827	(51) E03D 1/14	(87) WO 2011/085168	(51) B66F 11/04	(87) WO 2011/085363	(51) C01B 31/02
(86) US 2010/061747	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020470	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020817	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842741.0	14.08.2012	(21) 11732185.1	14.08.2012	(21) 11732310.5	14.08.2012
(87) WO 2011/084828	(51) G01V 5/04	(87) WO 2011/085178	(51) A61K 39/00	(87) WO 2011/085364	(51) E04H 12/10
(86) US 2010/061777	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020490	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020821	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842742.8	14.08.2012	(21) 11732189.3	14.08.2012	(21) 11732311.3	14.08.2012
(87) WO 2011/084833	(51) C08F 20/10	(87) WO 2011/085218	(51) C02F 11/12	(87) WO 2011/085366	(51) A61B 1/12
(86) US 2010/061848	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020541	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020824	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842744.4	14.08.2012	(21) 11732216.4	14.08.2012	(21) 11732313.9	14.08.2012
(87) WO 2011/084898	(51) A61K 31/4045	(87) WO 2011/085255	(51) H01L 21/66	(87) WO 2011/085367	(51) A61K 39/02
(86) US 2011/000039	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020587	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020826	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732013.5	14.08.2012	(21) 11732238.8	14.08.2012	(21) 11732314.7	14.08.2012
(87) WO 2011/084899	(51) G03B 21/26	(87) WO 2011/085282	(51) A47L 13/258	(87) WO 2011/085372	(51) A63F 9/00
(86) US 2011/000041	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020624	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020843	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11702291.3	14.08.2012	(21) 11732258.6	14.08.2012	(21) 11732316.2	14.08.2012
(87) WO 2011/084902	(51) F24J 2/30	(87) WO 2011/085283	(51) H04J 3/06	(87) WO 2011/085374	(51) A45C 11/00
(86) US 2011/000050	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020625	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020845	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732016.8	14.08.2012	(21) 11700710.4	14.08.2012	(21) 11732317.0	14.08.2012
(87) WO 2011/084929	(51) G09G 3/20	(87) WO 2011/085288	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/085378	(51) H05K 5/02
(86) US 2011/020056	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020634	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020851	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11702292.1	07.08.2012	(21) 11732263.6	14.08.2012	(21) 11732318.8	14.08.2012
(87) WO 2011/084939	(51) E21B 47/12	(87) WO 2011/085289	(51) C12N 5/04	(87) WO 2011/085380	(51) F02B 25/06
(86) US 2011/020084	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020635	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020854	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732041.6	14.08.2012	(21) 11732264.4	14.08.2012	(21) 11732319.6	14.08.2012
(87) WO 2011/084966	(51) G10L 19/14	(87) WO 2011/085295	(51) F41C 23/00	(87) WO 2011/085381	(51) F42B 6/02
(86) US 2011/020156	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020647	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020855	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11701304.5	14.08.2012	(21) 11732266.9	14.08.2012	(21) 11732320.4	14.08.2012
(87) WO 2011/084990	(51) H04N 7/16	(87) WO 2011/085303	(51) A01N 35/02	(87) WO 2011/085384	(51) H04H 60/45
(86) US 2011/020199	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020667	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020869	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700471.3	07.08.2012	(21) 11732273.5	14.08.2012	(21) 11705712.5	14.08.2012
(87) WO 2011/084992	(51) B61G 3/04	(87) WO 2011/085318	(51) H02J 7/00	(87) WO 2011/085387	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/020207	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020694	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020877	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700290.7	14.08.2012	(21) 11732283.4	14.08.2012	(21) 11732324.6	14.08.2012
(87) WO 2011/085029	(51) G09G 5/36	(87) WO 2011/085322	(51) H02K 17/16	(87) WO 2011/085390	(51) B60K 26/02
(86) US 2011/020259	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020700	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020882	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11701168.4	14.08.2012	(21) 11732285.9	14.08.2012	(21) 11732327.9	14.08.2012
(87) WO 2011/085043	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/085328	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/085391	(51) A61F 5/56
(86) US 2011/020275	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020708	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020883	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700211.3	07.08.2012	(21) 11701321.9	14.08.2012	(21) 11732328.7	14.08.2012
(87) WO 2011/085058	(51) C08L 67/04	(87) WO 2011/085334	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/085393	(51) A61K 38/28
(86) US 2011/020305	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020718	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020885	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11702092.5	07.08.2012	(21) 11704338.0	14.08.2012	(21) 11732329.5	14.08.2012
(87) WO 2011/085065	(51) H04B 7/06	(87) WO 2011/085345	(51) B66F 9/12	(87) WO 2011/085397	(51) H04B 7/26
(86) US 2011/020317	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020756	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020889	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700583.5	07.08.2012	(21) 11732297.4	14.08.2012	(21) 11700600.7	14.08.2012
(87) WO 2011/085074	(51) G08G 1/087	(87) WO 2011/085346	(51) B66F 9/12	(87) WO 2011/085400	(51) G01L 3/00
(86) US 2011/020334	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020757	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020892	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700214.7	09.08.2012	(21) 11732298.2	14.08.2012	(21) 11732331.1	14.08.2012

(87) WO 2011/085405	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/085474	(51) A01K 47/06	(87) WO 2011/085532	(51) C09B 23/16
(86) US 2011/020901	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CA 2011/000028	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/001971	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732333.7	14.08.2012	(21) 11732597.7	14.08.2012	(21) 10842816.0	17.08.2012
(87) WO 2011/085407	(51) H04N 7/18	(87) WO 2011/085476	(51) A63F 9/20	(87) WO 2011/085533	(51) C07F 9/6561
(86) US 2011/020903	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CA 2011/000033	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/001972	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732335.2	14.08.2012	(21) 11732599.3	17.08.2012	(21) 10842817.8	17.08.2012
(87) WO 2011/085416	(51) B66B 5/00	(87) WO 2011/085481	(51) G02B 21/26	(87) WO 2011/085534	(51) A47L 13/24
(86) AT 2009/000403	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/000038	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/002207	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 09817079.8	15.08.2012	(21) 11732604.1	17.08.2012	(21) 10842818.6	15.08.2012
(87) WO 2011/085421	(51) B61L 29/24	(87) WO 2011/085484	(51) A01N 59/00	(87) WO 2011/085536	(51) H04W 52/02
(86) AT 2011/000012	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/000042	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070100	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11705140.9	15.08.2012	(21) 11732607.4	14.08.2012	(21) 10842820.2	14.08.2012
(87) WO 2011/085422	(51) G01N 33/558	(87) WO 2011/085485	(51) A44B 11/00	(87) WO 2011/085537	(51) H01R 13/66
(86) AT 2011/000013	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/000044	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070130	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11702130.3	14.08.2012	(21) 11732608.2	17.08.2012	(21) 10842821.0	14.08.2012
(87) WO 2011/085428	(51) D05B 91/10	(87) WO 2011/085487	(51) B62D 25/20	(87) WO 2011/085541	(51) H04W 36/30
(86) AU 2010/001689	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/000046	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070140	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842777.4	14.08.2012	(21) 11732610.8	17.08.2012	(21) 10842825.1	14.08.2012
(87) WO 2011/085433	(51) G06T 17/05	(87) WO 2011/085490	(51) G01N 33/18	(87) WO 2011/085544	(51) C07D 487/22
(86) AU 2011/000009	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/000051	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070148	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732569.6	15.08.2012	(21) 11732613.2	15.08.2012	(21) 10842828.5	14.08.2012
(87) WO 2011/085434	(51) G06K 9/46	(87) WO 2011/085493	(51) H01B 1/24	(87) WO 2011/085547	(51) A61B 5/145
(86) AU 2011/000013	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/050010	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070153	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732570.4	15.08.2012	(21) 11732616.5	14.08.2012	(21) 10842831.9	14.08.2012
(87) WO 2011/085435	(51) G06T 17/05	(87) WO 2011/085497	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/085548	(51) G06F 3/033
(86) AU 2011/000014	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/050017	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070155	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732571.2	15.08.2012	(21) 11732620.7	15.08.2012	(21) 10842832.7	14.08.2012
(87) WO 2011/085436	(51) G06K 9/46	(87) WO 2011/085498	(51) B25J 5/00	(87) WO 2011/085550	(51) H04B 7/06
(86) AU 2011/000015	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CA 2011/050018	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070166	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732572.0	15.08.2012	(21) 11732621.5	15.08.2012	(21) 10842834.3	14.08.2012
(87) WO 2011/085437	(51) G06T 17/05	(87) WO 2011/085509	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/085557	(51) F24J 2/38
(86) AU 2011/000017	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000043	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070226	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732573.8	15.08.2012	(21) 10842793.1	14.08.2012	(21) 10842841.8	17.08.2012
(87) WO 2011/085438	(51) C05D 9/02	(87) WO 2011/085511	(51) A45D 40/04	(87) WO 2011/085558	(51) B65D 90/04
(86) AU 2011/000023	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000047	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/070228	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732574.6	14.08.2012	(21) 10842795.6	14.08.2012	(21) 10842842.6	17.08.2012
(87) WO 2011/085439	(51) A47G 25/90	(87) WO 2011/085512	(51) H04W 16/28	(87) WO 2011/085570	(51) F21S 13/10
(86) AU 2011/000024	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000053	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/071866	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732575.3	14.08.2012	(21) 10842796.4	14.08.2012	(21) 10842854.1	17.08.2012
(87) WO 2011/085443	(51) C08F 283/01	(87) WO 2011/085513	(51) H04W 16/12	(87) WO 2011/085572	(51) B65H 35/07
(86) AU 2011/000031	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000054	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/072555	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732579.5	14.08.2012	(21) 10842797.2	14.08.2012	(21) 10842856.6	17.08.2012
(87) WO 2011/085445	(51) B03D 1/02	(87) WO 2011/085514	(51) H04W 72/00	(87) WO 2011/085575	(51) C07D 413/14
(86) AU 2011/000033	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000055	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/073303	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732581.1	15.08.2012	(21) 10842798.0	14.08.2012	(21) 10842859.0	17.08.2012
(87) WO 2011/085446	(51) A01H 4/00	(87) WO 2011/085515	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/085582	(51) H04L 1/08
(86) AU 2011/000034	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000056	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/074800	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732582.9	14.08.2012	(21) 10842799.8	14.08.2012	(21) 10842866.5	17.08.2012
(87) WO 2011/085447	(51) E04C 2/06	(87) WO 2011/085520	(51) C09D 167/08	(87) WO 2011/085583	(51) C08F 20/34
(86) AU 2011/000037	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000068	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/074981	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732583.7	17.08.2012	(21) 10842804.6	17.08.2012	(21) 10842867.3	14.08.2012
(87) WO 2011/085457	(51) F41C 3/14	(87) WO 2011/085523	(51) C07D 417/06	(87) WO 2011/085588	(51) G06F 17/30
(86) BR 2010/000014	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000116	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/076100	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842783.2	17.08.2012	(21) 10842807.9	14.08.2012	(21) 10842871.5	14.08.2012
(87) WO 2011/085459	(51) F16H 31/00	(87) WO 2011/085527	(51) F25B 30/02	(87) WO 2011/085590	(51) G06Q 30/00
(86) BR 2010/000364	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000796	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/076332	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842785.7	17.08.2012	(21) 10842811.1	17.08.2012	(21) 10842873.1	14.08.2012
(87) WO 2011/085470	(51) A61L 9/14	(87) WO 2011/085528	(51) C12N 15/85	(87) WO 2011/085592	(51) A01G 1/04
(86) CA 2011/000011	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000943	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/076592	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732593.6	14.08.2012	(21) 10842812.9	17.08.2012	(21) 10842875.6	17.08.2012
(87) WO 2011/085473	(51) A61K 31/519	(87) WO 2011/085530	(51) H01S 3/0941	(87) WO 2011/085593	(51) H04L 29/06
(86) CA 2011/000026	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/001291	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/076649	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732596.9	14.08.2012	(21) 10842814.5	14.08.2012	(21) 10842876.4	14.08.2012

(87) WO 2011/085598	(51) C07K 1/16	(87) WO 2011/085637	(51) H01L 27/115	(87) WO 2011/085677	(51) H04W 36/08
(86) CN 2010/077463	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/000016	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070186	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842881.4	17.08.2012	(21) 11732627.2	17.08.2012	(21) 11732667.8	14.08.2012
(87) WO 2011/085599	(51) H04W 60/06	(87) WO 2011/085639	(51) H04W 52/14	(87) WO 2011/085679	(51) H04L 1/06
(86) CN 2010/077591	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/000056	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070201	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842882.2	17.08.2012	(21) 11732629.8	17.08.2012	(21) 11732669.4	14.08.2012
(87) WO 2011/085600	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/085642	(51) C12N 1/12	(87) WO 2011/085680	(51) H04W 16/04
(86) CN 2010/077593	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/000067	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070209	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842883.0	17.08.2012	(21) 11732632.2	17.08.2012	(21) 11732670.2	14.08.2012
(87) WO 2011/085601	(51) H04W 60/06	(87) WO 2011/085649	(51) A43D 8/22	(87) WO 2011/085681	(51) B23Q 9/00
(86) CN 2010/077597	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070031	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070218	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842884.8	17.08.2012	(21) 11732639.7	14.08.2012	(21) 11732671.0	17.08.2012
(87) WO 2011/085602	(51) C12P 21/06	(87) WO 2011/085653	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/085683	(51) H04W 36/30
(86) CN 2010/077743	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070050	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070244	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842885.5	15.08.2012	(21) 11732643.9	14.08.2012	(21) 11732673.6	15.08.2012
(87) WO 2011/085603	(51) A61K 49/06	(87) WO 2011/085655	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085684	(51) C07D 413/14
(86) CN 2010/077803	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070077	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070267	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842886.3	14.08.2012	(21) 11732645.4	17.08.2012	(21) 11732674.4	17.08.2012
(87) WO 2011/085604	(51) H04L 27/26	(87) WO 2011/085656	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085685	(51) C03C 3/064
(86) CN 2010/077852	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070083	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070280	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842887.1	17.08.2012	(21) 11732646.2	17.08.2012	(21) 11732675.1	17.08.2012
(87) WO 2011/085607	(51) H04L 12/26	(87) WO 2011/085657	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085686	(51) H04W 8/00
(86) CN 2010/078180	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070112	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070282	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842890.5	14.08.2012	(21) 11732647.0	17.08.2012	(21) 11732676.9	17.08.2012
(87) WO 2011/085609	(51) F28D 9/00	(87) WO 2011/085658	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085688	(51) H04W 24/00
(86) CN 2010/078260	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070113	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070286	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842892.1	15.08.2012	(21) 11732648.8	17.08.2012	(21) 11732678.5	15.08.2012
(87) WO 2011/085610	(51) A01N 37/52	(87) WO 2011/085659	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085697	(51) H04L 27/26
(86) CN 2010/078762	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070118	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070333	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842893.9	15.08.2012	(21) 11732649.6	17.08.2012	(21) 11732687.6	17.08.2012
(87) WO 2011/085612	(51) H04L 12/26	(87) WO 2011/085660	(51) H04W 24/10	(87) WO 2011/085715	(51) H01L 31/18
(86) CN 2010/078821	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070119	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) DE 2011/000013	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842895.4	17.08.2012	(21) 11732650.4	17.08.2012	(21) 11708386.5	14.08.2012
(87) WO 2011/085614	(51) H04W 28/16	(87) WO 2011/085662	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085717	(51) C10B 45/00
(86) CN 2010/078874	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070124	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) DE 2011/000018	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842897.0	17.08.2012	(21) 11732652.0	17.08.2012	(21) 11708680.1	14.08.2012
(87) WO 2011/085616	(51) H04W 48/08	(87) WO 2011/085663	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085718	(51) C10B 41/00
(86) CN 2010/078912	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070127	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) DE 2011/000019	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842898.8	14.08.2012	(21) 11732653.8	17.08.2012	(21) 11708681.9	14.08.2012
(87) WO 2011/085618	(51) H04W 8/12	(87) WO 2011/085664	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085726	(51) B01D 46/10
(86) CN 2010/079038	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070131	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) DE 2011/075000	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842900.2	14.08.2012	(21) 11732654.6	17.08.2012	(21) 11707564.8	14.08.2012
(87) WO 2011/085620	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/085665	(51) C10L 1/02	(87) WO 2011/085729	(51) F21S 9/02
(86) CN 2010/079235	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070136	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) DK 2011/050003	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842902.8	17.08.2012	(21) 11732655.3	17.08.2012	(21) 11732693.4	17.08.2012
(87) WO 2011/085623	(51) H04W 68/02	(87) WO 2011/085667	(51) B05B 1/16	(87) WO 2011/085737	(51) G01H 1/00
(86) CN 2010/079611	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070143	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2010/000169	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842905.1	14.08.2012	(21) 11732657.9	17.08.2012	(21) 10704310.1	15.08.2012
(87) WO 2011/085628	(51) H04M 9/08	(87) WO 2011/085668	(51) H04W 36/08	(87) WO 2011/085752	(51) H04M 1/02
(86) CN 2010/080115	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070147	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2010/007331	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842910.1	14.08.2012	(21) 11732658.7	14.08.2012	(21) 10790522.6	15.08.2012
(87) WO 2011/085630	(51) G01L 19/02	(87) WO 2011/085669	(51) C02F 1/04	(87) WO 2011/085776	(51) B21D 5/08
(86) CN 2010/080410	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070159	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2010/007711	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842912.7	14.08.2012	(21) 11732659.5	17.08.2012	(21) 10801132.1	17.08.2012
(87) WO 2011/085633	(51) E03C 1/06	(87) WO 2011/085670	(51) E03C 1/06	(87) WO 2011/085777	(51) B06B 3/02
(86) CN 2010/080598	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070161	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2010/007718	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842915.0	14.08.2012	(21) 11732660.3	17.08.2012	(21) 10798735.6	14.08.2012
(87) WO 2011/085634	(51) B05B 1/18	(87) WO 2011/085675	(51) G02F 1/167	(87) WO 2011/085781	(51) H01L 51/54
(86) CN 2010/080600	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070177	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2010/007744	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842916.8	14.08.2012	(21) 11732665.2	14.08.2012	(21) 10792849.1	17.08.2012
(87) WO 2011/085636	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/085676	(51) F16M 13/02	(87) WO 2011/085808	(51) D06F 39/00
(86) CN 2010/080658	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2011/070183	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2010/050334	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842918.4	14.08.2012	(21) 11732666.0	14.08.2012	(21) 10700544.9	14.08.2012

(87) WO 2011/085809	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/085963	(51) C01B 3/34	(87) WO 2011/086064	(51) A47B 47/00
(86) EP 2010/050383	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000086	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050271	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10701216.3	15.08.2012	(21) 11700153.7	17.08.2012	(21) 11700131.3	17.08.2012
(87) WO 2011/085811	(51) G01N 33/564	(87) WO 2011/085972	(51) B42D 3/10	(87) WO 2011/086070	(51) H04M 7/12
(86) EP 2010/050402	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000100	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050287	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10702264.2	15.08.2012	(21) 11700797.1	14.08.2012	(21) 11701476.1	14.08.2012
(87) WO 2011/085812	(51) H04N 7/24	(87) WO 2011/085973	(51) H04W 28/08	(87) WO 2011/086094	(51) H04W 24/08
(86) EP 2010/050403	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000101	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050339	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10702265.9	15.08.2012	(21) 11702134.5	14.08.2012	(21) 11700408.5	17.08.2012
(87) WO 2011/085819	(51) G06N 3/08	(87) WO 2011/085976	(51) B65H 29/00	(87) WO 2011/086107	(51) H01Q 9/16
(86) EP 2010/050487	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000105	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050361	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10705562.6	17.08.2012	(21) 11703380.3	14.08.2012	(21) 11700646.0	14.08.2012
(87) WO 2011/085824	(51) C25C 1/12	(87) WO 2011/085978	(51) B23B 31/11	(87) WO 2011/086111	(51) A61B 1/05
(86) EP 2010/053490	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000109	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050365	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10710566.0	14.08.2012	(21) 11703381.1	15.08.2012	(21) 11701479.5	14.08.2012
(87) WO 2011/085827	(51) G01V 1/38	(87) WO 2011/085981	(51) A61K 31/28	(87) WO 2011/086116	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2010/058174	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000112	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050370	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10725119.1	17.08.2012	(21) 11700613.0	14.08.2012	(21) 11700911.8	14.08.2012
(87) WO 2011/085828	(51) G06F 3/048	(87) WO 2011/085987	(51) H01Q 1/28	(87) WO 2011/086118	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2010/060158	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000127	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050380	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10731750.5	17.08.2012	(21) 11700319.4	14.08.2012	(21) 11700913.4	15.08.2012
(87) WO 2011/085843	(51) C21C 5/46	(87) WO 2011/085993	(51) F16B 5/01	(87) WO 2011/086120	(51) B29C 47/04
(86) EP 2010/067636	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000138	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050387	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10785382.2	14.08.2012	(21) 11701615.4	17.08.2012	(21) 11703156.7	15.08.2012
(87) WO 2011/085844	(51) G06F 11/25	(87) WO 2011/085998	(51) G02B 3/04	(87) WO 2011/086121	(51) H04L 12/28
(86) EP 2010/067649	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000143	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050389	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10785383.0	14.08.2012	(21) 11700803.7	17.08.2012	(21) 11700835.9	14.08.2012
(87) WO 2011/085866	(51) H02M 7/217	(87) WO 2011/086005	(51) H04B 10/155	(87) WO 2011/086123	(51) B21D 51/26
(86) EP 2010/068732	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/000208	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050391	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10784810.3	17.08.2012	(21) 11702575.9	14.08.2012	(21) 11700647.8	15.08.2012
(87) WO 2011/085884	(51) F02M 51/06	(87) WO 2011/086008	(51) F27B 1/10	(87) WO 2011/086130	(51) A45D 24/36
(86) EP 2010/069399	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050021	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050401	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10798283.7	17.08.2012	(21) 11700155.2	14.08.2012	(21) 11703839.8	17.08.2012
(87) WO 2011/085890	(51) B60W 20/00	(87) WO 2011/086012	(51) D06M 13/144	(87) WO 2011/086140	(51) G01R 31/28
(86) EP 2010/069605	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050066	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050417	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10790962.4	14.08.2012	(21) 11700158.6	15.08.2012	(21) 11702590.8	14.08.2012
(87) WO 2011/085907	(51) B25B 23/14	(87) WO 2011/086014	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/086141	(51) C07K 16/24
(86) EP 2010/070057	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050070	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050418	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10801402.8	14.08.2012	(21) 11700522.3	14.08.2012	(21) 11700145.3	15.08.2012
(87) WO 2011/085940	(51) D06F 39/00	(87) WO 2011/086020	(51) G01V 7/00	(87) WO 2011/086151	(51) H04W 40/38
(86) EP 2010/070828	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050102	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050448	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10796082.5	14.08.2012	(21) 11700031.5	17.08.2012	(21) 11702806.8	17.08.2012
(87) WO 2011/085941	(51) B65B 9/20	(87) WO 2011/086027	(51) B61L 5/18	(87) WO 2011/086168	(51) B65B 3/00
(86) EP 2011/000011	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050123	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050485	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700502.5	14.08.2012	(21) 11700524.9	17.08.2012	(21) 11714234.9	15.08.2012
(87) WO 2011/085944	(51) H01M 2/02	(87) WO 2011/086033	(51) H01B 17/28	(87) WO 2011/086169	(51) A61B 5/05
(86) EP 2011/000023	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050148	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050486	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701193.2	17.08.2012	(21) 11708005.1	17.08.2012	(21) 11702810.0	15.08.2012
(87) WO 2011/085948	(51) B21D 22/16	(87) WO 2011/086034	(51) G06F 11/36	(87) WO 2011/086171	(51) G06N 3/08
(86) EP 2011/000035	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050153	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050488	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700066.1	14.08.2012	(21) 11700395.4	14.08.2012	(21) 11700839.1	17.08.2012
(87) WO 2011/085954	(51) B01D 39/20	(87) WO 2011/086047	(51) A61K 31/5513	(87) WO 2011/086184	(51) H05B 1/02
(86) EP 2011/000063	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050227	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050545	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700314.5	14.08.2012	(21) 11700730.2	14.08.2012	(21) 11700654.4	17.08.2012
(87) WO 2011/085956	(51) H04W 52/02	(87) WO 2011/086055	(51) F01D 5/30	(87) WO 2011/086187	(51) A47D 13/02
(86) EP 2011/000068	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050244	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050553	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701196.5	15.08.2012	(21) 11701364.9	14.08.2012	(21) 11706769.4	17.08.2012
(87) WO 2011/085961	(51) H02J 3/40	(87) WO 2011/086059	(51) H01L 21/00	(87) WO 2011/086216	(51) G01N 33/487
(86) EP 2011/000083	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050263	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) ES 2011/070012	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701744.2	14.08.2012	(21) 11700827.6	17.08.2012	(21) 11732697.5	15.08.2012
(87) WO 2011/085962	(51) H02J 3/38	(87) WO 2011/086063	(51) A61F 13/00	(87) WO 2011/086217	(51) A23L 1/325
(86) EP 2011/000084	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) EP 2011/050270	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) ES 2011/070013	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701449.8	14.08.2012	(21) 11700828.4	14.08.2012	(21) 11732698.3	15.08.2012

(87) WO 2011/086219	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2011/086352	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/086429	(51) H05B 7/148
(86) ES 2011/070017	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/000039	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/054835	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11722476.6	15.08.2012	(21) 11702485.1	14.08.2012	(21) 10777115.6	15.08.2012
(87) WO 2011/086222	(51) B64C 3/18	(87) WO 2011/086353	(51) A47L 9/28	(87) WO 2011/086436	(51) A61M 16/16
(86) ES 2011/070020	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/000040	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/055919	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11711109.6	17.08.2012	(21) 11700754.2	15.08.2012	(21) 10813086.5	17.08.2012
(87) WO 2011/086223	(51) A47C 27/00	(87) WO 2011/086354	(51) C01B 31/02	(87) WO 2011/086443	(51) G01V 1/42
(86) ES 2011/070021	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/000041	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/000005	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732700.7	15.08.2012	(21) 11701290.6	14.08.2012	(21) 11713027.8	14.08.2012
(87) WO 2011/086225	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2011/086367	(51) B62B 1/14	(87) WO 2011/086447	(51) C12N 15/09
(86) ES 2011/070026	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050022	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/000022	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732701.5	17.08.2012	(21) 11701544.6	17.08.2012	(21) 11706320.6	14.08.2012
(87) WO 2011/086237	(51) B27D 1/08	(87) WO 2011/086369	(51) G09F 19/18	(87) WO 2011/086448	(51) H01M 8/06
(86) FI 2011/050024	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050026	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/000026	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732708.0	14.08.2012	(21) 11702278.0	14.08.2012	(21) 11710025.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086242	(51) C04B 28/02	(87) WO 2011/086371	(51) E03C 1/04	(87) WO 2011/086456	(51) B60K 15/035
(86) FR 2010/000031	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050037	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/000048	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10704161.8	17.08.2012	(21) 11700755.9	14.08.2012	(21) 11709183.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086243	(51) C04B 28/02	(87) WO 2011/086372	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/086463	(51) B60T 7/12
(86) FR 2010/000032	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050038	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/000063	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10703918.2	17.08.2012	(21) 11700756.7	14.08.2012	(21) 11732714.8	15.08.2012
(87) WO 2011/086250	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/086378	(51) H03M 1/04	(87) WO 2011/086473	(51) G06F 9/50
(86) FR 2010/052471	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050051	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/000271	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10803603.9	14.08.2012	(21) 11703919.8	17.08.2012	(21) 11715024.3	14.08.2012
(87) WO 2011/086297	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2011/086379	(51) A01D 19/00	(87) WO 2011/086487	(51) G01T 1/105
(86) FR 2011/000018	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050052	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050088	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11705909.7	17.08.2012	(21) 11701553.7	17.08.2012	(21) 11732718.9	14.08.2012
(87) WO 2011/086298	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2011/086381	(51) A23L 1/00	(87) WO 2011/086492	(51) G01T 1/10
(86) FR 2011/000020	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050055	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050093	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11705911.3	17.08.2012	(21) 11710818.3	17.08.2012	(21) 11732721.3	14.08.2012
(87) WO 2011/086303	(51) H04R 9/02	(87) WO 2011/086382	(51) C04B 35/583	(87) WO 2011/086493	(51) G01T 1/10
(86) FR 2011/000027	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050056	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050094	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11707444.3	17.08.2012	(21) 11700975.3	17.08.2012	(21) 11732722.1	14.08.2012
(87) WO 2011/086307	(51) C07D 471/04	(87) WO 2011/086386	(51) A23L 1/00	(87) WO 2011/086500	(51) H01L 51/52
(86) FR 2011/050022	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GB 2011/050060	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050113	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11704260.6	09.08.2012	(21) 11712287.9	17.08.2012	(21) 11702513.0	14.08.2012
(87) WO 2011/086313	(51) F01D 5/22	(87) WO 2011/086395	(51) B05B 15/04	(87) WO 2011/086502	(51) B64D 11/06
(86) FR 2011/050038	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GR 2011/000001	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050124	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11704270.5	14.08.2012	(21) 11715733.9	14.08.2012	(21) 11732727.0	14.08.2012
(87) WO 2011/086314	(51) H01B 1/04	(87) WO 2011/086396	(51) H01L 31/052	(87) WO 2011/086510	(51) B60C 7/00
(86) FR 2011/050039	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) GR 2011/000002	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050142	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11704271.3	14.08.2012	(21) 11705686.1	15.08.2012	(21) 11732728.8	14.08.2012
(87) WO 2011/086322	(51) C07K 14/415	(87) WO 2011/086400	(51) G02B 6/35	(87) WO 2011/086511	(51) G02B 1/11
(86) FR 2011/050050	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/000047	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050145	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11705013.8	14.08.2012	(21) 10701721.2	14.08.2012	(21) 11704476.8	15.08.2012
(87) WO 2011/086328	(51) A61K 8/72	(87) WO 2011/086408	(51) B67D 7/34	(87) WO 2011/086514	(51) A44C 11/00
(86) FR 2011/050061	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/002974	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050148	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11704284.6	17.08.2012	(21) 10805298.6	14.08.2012	(21) 11705030.2	17.08.2012
(87) WO 2011/086343	(51) B01J 23/44	(87) WO 2011/086409	(51) G01D 18/00	(87) WO 2011/086522	(51) C10G 32/02
(86) GB 2011/000018	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/003014	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050165	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700752.6	17.08.2012	(21) 10795769.8	17.08.2012	(21) 11704315.8	17.08.2012
(87) WO 2011/086345	(51) C01B 3/16	(87) WO 2011/086410	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/086527	(51) G01N 27/22
(86) GB 2011/000024	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/003115	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050181	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700698.1	14.08.2012	(21) 10810873.9	17.08.2012	(21) 11706329.7	15.08.2012
(87) WO 2011/086347	(51) C07D 207/12	(87) WO 2011/086415	(51) G01M 11/00	(87) WO 2011/086541	(51) C07D 401/14
(86) GB 2011/000033	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/003366	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050822	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11702676.5	14.08.2012	(21) 10842937.4	17.08.2012	(21) 11710333.3	17.08.2012
(87) WO 2011/086348	(51) B60R 22/18	(87) WO 2011/086419	(51) G01S 5/18	(87) WO 2011/086542	(51) H04M 3/436
(86) GB 2011/000035	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/050095	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IE 2011/000002	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11713850.3	14.08.2012	(21) 10842940.8	14.08.2012	(21) 11705274.6	14.08.2012
(87) WO 2011/086349	(51) A44C 5/00	(87) WO 2011/086421	(51) C09D 9/04	(87) WO 2011/086546	(51) B21D 53/42
(86) GB 2011/000036	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/050114	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IL 2011/000026	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701532.1	15.08.2012	(21) 10842942.4	14.08.2012	(21) 11732734.6	15.08.2012

(87) WO 2011/086547 (86) IL 2011/000027 (21) 11732735.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086596 (86) JP 2010/000145 (21) 10842958.0	(51) H02K 3/26 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086638 (86) JP 2010/007283 (21) 10842998.6	(51) B25J 19/06 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/086550 (86) IL 2011/000036 (21) 11705275.3	(51) H01L 23/373 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086597 (86) JP 2010/000149 (21) 10842959.8	(51) G09G 3/30 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086640 (86) JP 2010/007339 (21) 10843000.0	(51) H04B 1/04 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/086551 (86) IL 2011/000037 (21) 11732737.9	(51) A61B 18/18 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086598 (86) JP 2010/000166 (21) 10703359.9	(51) G06F 3/06 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086642 (86) JP 2010/007358 (21) 10843001.8	(51) F25D 27/00 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012
(87) WO 2011/086553 (86) IL 2011/000039 (21) 11702517.1	(51) C07K 5/12 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086599 (86) JP 2010/000176 (21) 10842960.6	(51) G08B 17/06 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086646 (86) JP 2010/007413 (21) 10843005.9	(51) G02B 3/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086554 (86) IL 2011/000042 (21) 11706026.9	(51) B32B 17/10 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086600 (86) JP 2010/000187 (21) 10842961.4	(51) G06F 3/042 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086648 (86) JP 2010/007499 (21) 10843007.5	(51) H02K 3/34 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012
(87) WO 2011/086556 (86) IL 2011/000044 (21) 11732739.5	(51) F16K 11/08 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086601 (86) JP 2010/000196 (21) 10842962.2	(51) B60R 11/02 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086652 (86) JP 2010/007569 (21) 10843011.7	(51) F21S 2/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086557 (86) IL 2011/000045 (21) 11732740.3	(51) A61K 38/12 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086603 (86) JP 2010/000206 (21) 10842964.8	(51) H01M 8/04 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086653 (86) JP 2010/007572 (21) 10843012.5	(51) H04N 7/173 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012
(87) WO 2011/086559 (86) IL 2011/000047 (21) 11711141.9	(51) G03B 25/02 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086604 (86) JP 2010/000208 (21) 10842965.5	(51) A61B 6/02 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086654 (86) JP 2010/007601 (21) 10843013.3	(51) G02B 5/18 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086564 (86) IN 2010/000120 (21) 10711472.0	(51) D01B 1/10 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086605 (86) JP 2010/000209 (21) 10842966.3	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086656 (86) JP 2010/050210 (21) 10843015.8	(51) B60W 10/26 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086567 (86) IN 2010/000198 (21) 10719794.9	(51) B01J 23/75 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086611 (86) JP 2010/004824 (21) 10842972.1	(51) H01L 21/56 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086657 (86) JP 2010/050211 (21) 10843016.6	(51) B60W 10/26 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086568 (86) IN 2010/000210 (21) 10842948.1	(51) A61K 9/22 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086612 (86) JP 2010/004909 (21) 10842973.9	(51) H01L 21/822 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086658 (86) JP 2010/050222 (21) 10843017.4	(51) H01M 10/0562 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086575 (86) IN 2011/000008 (21) 11732744.5	(51) A61K 31/4709 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086613 (86) JP 2010/005132 (21) 10842974.7	(51) H01L 23/12 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086659 (86) JP 2010/050225 (21) 10843018.2	(51) G03G 15/09 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086576 (86) IN 2011/000019 (21) 11732745.2	(51) A01N 25/30 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086615 (86) JP 2010/005404 (21) 10842976.2	(51) B60H 1/22 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086660 (86) JP 2010/050226 (21) 10843019.0	(51) F02M 43/04 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086577 (86) IN 2011/000021 (21) 11732746.0	(51) A61K 47/26 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086617 (86) JP 2010/005487 (21) 10842978.8	(51) H03F 3/183 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086662 (86) JP 2010/050230 (21) 10843021.6	(51) B65H 1/04 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086585 (86) IS 2011/050002 (21) 11709500.0	(51) H04R 1/10 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086619 (86) JP 2010/005653 (21) 10842980.4	(51) G09F 21/04 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086663 (86) JP 2010/050232 (21) 10843022.4	(51) B66B 3/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086590 (86) JP 2010/000113 (21) 10842952.3	(51) G02F 1/13357 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086622 (86) JP 2010/006177 (21) 10842982.0	(51) H01L 27/148 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086666 (86) JP 2010/050237 (21) 10843025.7	(51) H01M 8/04 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086591 (86) JP 2010/000114 (21) 10842953.1	(51) H01M 2/06 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086625 (86) JP 2010/006650 (21) 10842985.3	(51) H01H 19/20 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086667 (86) JP 2010/050242 (21) 10843026.5	(51) B28B 7/26 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086592 (86) JP 2010/000124 (21) 10842954.9	(51) F04D 29/44 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086627 (86) JP 2010/006726 (21) 10842987.9	(51) C08J 5/18 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/086670 (86) JP 2010/050279 (21) 10843029.9	(51) H01H 33/38 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086593 (86) JP 2010/000125 (21) 10842955.6	(51) H04N 13/04 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086630 (86) JP 2010/006780 (21) 10842990.3	(51) H04N 13/02 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086672 (86) JP 2010/050283 (21) 10843031.5	(51) H04N 7/32 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086594 (86) JP 2010/000126 (21) 10842956.4	(51) G06T 5/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086634 (86) JP 2010/007083 (21) 10842994.5	(51) G02F 1/13 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/086673 (86) JP 2010/050289 (21) 10843032.3	(51) H01M 2/30 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/086595 (86) JP 2010/000134 (21) 10842957.2	(51) H01H 13/14 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086636 (86) JP 2010/007186 (21) 10842996.0	(51) H04N 5/232 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/086675 (86) JP 2010/050292 (21) 10843034.9	(51) B23G 5/06 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012

(87) WO 2011/086676	(51) H02K 15/02	(87) WO 2011/086732	(51) G06F 12/16	(87) WO 2011/086776	(51) B22D 17/00
(86) JP 2010/050311	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/066465	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071075	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843035.6	15.08.2012	(21) 10843088.5	14.08.2012	(21) 10843131.3	14.08.2012
(87) WO 2011/086677	(51) G01N 27/02	(87) WO 2011/086734	(51) H01L 21/02	(87) WO 2011/086777	(51) H04N 7/32
(86) JP 2010/050331	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/066784	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071144	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843036.4	15.08.2012	(21) 10843089.3	17.08.2012	(21) 10843132.1	14.08.2012
(87) WO 2011/086682	(51) G03B 21/14	(87) WO 2011/086735	(51) A61B 1/00	(87) WO 2011/086778	(51) B22D 45/00
(86) JP 2010/050398	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/066981	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071269	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843041.4	17.08.2012	(21) 10843090.1	14.08.2012	(21) 10843133.9	14.08.2012
(87) WO 2011/086684	(51) B60W 30/10	(87) WO 2011/086736	(51) B28D 1/04	(87) WO 2011/086779	(51) H04N 7/26
(86) JP 2010/050408	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/067249	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071272	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843043.0	17.08.2012	(21) 10843091.9	17.08.2012	(21) 10843134.7	15.08.2012
(87) WO 2011/086685	(51) H02M 1/00	(87) WO 2011/086737	(51) G01N 21/87	(87) WO 2011/086780	(51) F16F 9/36
(86) JP 2010/050410	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/067898	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071456	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843044.8	17.08.2012	(21) 10843092.7	14.08.2012	(21) 10843135.4	15.08.2012
(87) WO 2011/086686	(51) G08G 1/00	(87) WO 2011/086738	(51) F24F 3/00	(87) WO 2011/086781	(51) G07D 9/00
(86) JP 2010/050414	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/067988	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071497	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843045.5	17.08.2012	(21) 10843093.5	14.08.2012	(21) 10843136.2	14.08.2012
(87) WO 2011/086689	(51) H01M 4/62	(87) WO 2011/086742	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2011/086787	(51) G06F 21/24
(86) JP 2010/050425	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/068617	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071837	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843048.9	17.08.2012	(21) 10843097.6	17.08.2012	(21) 10843142.0	14.08.2012
(87) WO 2011/086690	(51) H01M 4/36	(87) WO 2011/086745	(51) A01D 34/44	(87) WO 2011/086788	(51) A61L 27/00
(86) JP 2010/050429	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/068915	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071843	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843049.7	17.08.2012	(21) 10843100.8	14.08.2012	(21) 10843143.8	17.08.2012
(87) WO 2011/086710	(51) G06F 9/445	(87) WO 2011/086746	(51) G02B 5/02	(87) WO 2011/086791	(51) F16H 25/24
(86) JP 2010/053630	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/068963	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071904	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843068.7	17.08.2012	(21) 10843101.6	15.08.2012	(21) 10843146.1	17.08.2012
(87) WO 2011/086713	(51) B21D 53/08	(87) WO 2011/086747	(51) H01L 31/042	(87) WO 2011/086793	(51) B03C 1/00
(86) JP 2010/057987	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/069160	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071964	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843070.3	17.08.2012	(21) 10843102.4	14.08.2012	(21) 10843148.7	15.08.2012
(87) WO 2011/086714	(51) B42F 7/00	(87) WO 2011/086748	(51) G06K 19/07	(87) WO 2011/086795	(51) H01G 4/12
(86) JP 2010/058529	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/069356	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071974	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843071.1	17.08.2012	(21) 10843103.2	14.08.2012	(21) 10843150.3	17.08.2012
(87) WO 2011/086717	(51) H03H 9/72	(87) WO 2011/086751	(51) A24D 3/04	(87) WO 2011/086796	(51) H01G 4/12
(86) JP 2010/061603	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070011	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071975	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843074.5	14.08.2012	(21) 10843106.5	14.08.2012	(21) 10843151.1	17.08.2012
(87) WO 2011/086718	(51) B41J 11/02	(87) WO 2011/086758	(51) A61M 25/00	(87) WO 2011/086797	(51) H05K 3/46
(86) JP 2010/061784	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070396	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/071976	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843075.2	14.08.2012	(21) 10843113.1	15.08.2012	(21) 10843152.9	17.08.2012
(87) WO 2011/086719	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/086761	(51) F21V 29/00	(87) WO 2011/086798	(51) G02F 1/133
(86) JP 2010/061907	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070623	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072198	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843076.0	17.08.2012	(21) 10843116.4	15.08.2012	(21) 10843153.7	14.08.2012
(87) WO 2011/086720	(51) F02P 3/045	(87) WO 2011/086762	(51) B29C 73/02	(87) WO 2011/086799	(51) F21S 2/00
(86) JP 2010/062543	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070670	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072202	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843077.8	14.08.2012	(21) 10843117.2	17.08.2012	(21) 10843154.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086721	(51) H01L 29/786	(87) WO 2011/086763	(51) B29C 73/02	(87) WO 2011/086805	(51) G05B 23/02
(86) JP 2010/062594	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070671	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072614	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843078.6	14.08.2012	(21) 10843118.0	17.08.2012	(21) 10843160.2	15.08.2012
(87) WO 2011/086722	(51) C08L 95/00	(87) WO 2011/086764	(51) B29C 73/02	(87) WO 2011/086808	(51) G06F 9/30
(86) JP 2010/062919	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070677	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072656	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843079.4	14.08.2012	(21) 10843119.8	17.08.2012	(21) 10843163.6	15.08.2012
(87) WO 2011/086725	(51) H01L 27/105	(87) WO 2011/086767	(51) H01G 5/16	(87) WO 2011/086809	(51) F27D 1/00
(86) JP 2010/064175	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070766	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072676	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843082.8	17.08.2012	(21) 10843122.2	15.08.2012	(21) 10843164.4	17.08.2012
(87) WO 2011/086726	(51) H02K 35/02	(87) WO 2011/086769	(51) E04B 1/98	(87) WO 2011/086810	(51) B05B 17/06
(86) JP 2010/064624	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070805	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072681	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843083.6	15.08.2012	(21) 10843124.8	15.08.2012	(21) 10843165.1	14.08.2012
(87) WO 2011/086727	(51) C02F 1/00	(87) WO 2011/086770	(51) F16F 7/12	(87) WO 2011/086811	(51) C08K 3/22
(86) JP 2010/065472	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070806	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072722	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843084.4	17.08.2012	(21) 10843125.5	14.08.2012	(21) 10798843.8	15.08.2012
(87) WO 2011/086731	(51) B65D 85/86	(87) WO 2011/086775	(51) F04D 1/14	(87) WO 2011/086812	(51) H01L 21/8234
(86) JP 2010/066452	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/070991	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/072727	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843087.7	14.08.2012	(21) 10843130.5	14.08.2012	(21) 10843166.9	17.08.2012

(87) WO 2011/086813	(51) B60K 37/00	(87) WO 2011/086851	(51) C30B 13/24	(87) WO 2011/086885	(51) H01S 3/06
(86) JP 2010/072740	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073699	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000064	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843167.7	15.08.2012	(21) 10843203.0	17.08.2012	(21) 11732760.1	14.08.2012
(87) WO 2011/086814	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/086855	(51) C03C 3/16	(87) WO 2011/086889	(51) G06T 7/00
(86) JP 2010/072761	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073750	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000073	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843168.5	14.08.2012	(21) 10843207.1	14.08.2012	(21) 11732764.3	14.08.2012
(87) WO 2011/086820	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/086857	(51) H01R 12/71	(87) WO 2011/086890	(51) G03B 17/56
(86) JP 2010/072946	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073784	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000074	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843174.3	17.08.2012	(21) 10843209.7	14.08.2012	(21) 11732765.0	15.08.2012
(87) WO 2011/086821	(51) F16C 1/26	(87) WO 2011/086858	(51) H01R 12/71	(87) WO 2011/086891	(51) A61K 8/49
(86) JP 2010/072962	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073786	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000075	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843175.0	15.08.2012	(21) 10843210.5	17.08.2012	(21) 11732766.8	14.08.2012
(87) WO 2011/086822	(51) H03H 7/09	(87) WO 2011/086859	(51) F24F 11/02	(87) WO 2011/086893	(51) G09G 3/28
(86) JP 2010/072986	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073804	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000082	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843176.8	15.08.2012	(21) 10843211.3	14.08.2012	(21) 11732768.4	14.08.2012
(87) WO 2011/086824	(51) G06F 9/50	(87) WO 2011/086861	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/086894	(51) G09G 3/28
(86) JP 2010/073071	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073816	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000083	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843177.6	14.08.2012	(21) 10843213.9	17.08.2012	(21) 11732769.2	14.08.2012
(87) WO 2011/086826	(51) G01T 7/00	(87) WO 2011/086862	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/086895	(51) B32B 15/08
(86) JP 2010/073137	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073817	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000087	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843179.2	15.08.2012	(21) 10843214.7	17.08.2012	(21) 11732770.0	14.08.2012
(87) WO 2011/086827	(51) G02B 13/00	(87) WO 2011/086863	(51) C09K 11/06	(87) WO 2011/086897	(51) G11B 7/135
(86) JP 2010/073145	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073818	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000089	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843180.0	14.08.2012	(21) 10843215.4	17.08.2012	(21) 11732772.6	17.08.2012
(87) WO 2011/086829	(51) H03M 1/10	(87) WO 2011/086864	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/086898	(51) H04N 13/02
(86) JP 2010/073256	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073819	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000094	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843182.6	17.08.2012	(21) 10843216.2	17.08.2012	(21) 11732773.4	15.08.2012
(87) WO 2011/086832	(51) H04B 7/005	(87) WO 2011/086865	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/086901	(51) G06T 7/00
(86) JP 2010/073333	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073820	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000098	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843185.9	14.08.2012	(21) 10843217.0	17.08.2012	(21) 11732776.7	14.08.2012
(87) WO 2011/086833	(51) F03G 3/00	(87) WO 2011/086866	(51) C09K 11/06	(87) WO 2011/086905	(51) H01L 29/786
(86) JP 2010/073359	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073821	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000104	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843186.7	15.08.2012	(21) 10843218.8	17.08.2012	(21) 11732780.9	14.08.2012
(87) WO 2011/086834	(51) C12N 15/09	(87) WO 2011/086867	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/086906	(51) F21S 2/00
(86) JP 2010/073379	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073822	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000105	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843187.5	17.08.2012	(21) 10843219.6	17.08.2012	(21) 11732781.7	14.08.2012
(87) WO 2011/086835	(51) F16B 2/06	(87) WO 2011/086870	(51) C07C 215/68	(87) WO 2011/086909	(51) B60H 1/22
(86) JP 2010/073389	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073848	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000109	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843188.3	14.08.2012	(21) 10843222.0	14.08.2012	(21) 11732782.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086837	(51) G09G 3/20	(87) WO 2011/086871	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2011/086910	(51) B60H 1/22
(86) JP 2010/073476	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2010/073875	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000110	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843190.9	17.08.2012	(21) 10843223.8	17.08.2012	(21) 11732783.3	14.08.2012
(87) WO 2011/086838	(51) G11B 7/24	(87) WO 2011/086874	(51) G02B 27/22	(87) WO 2011/086911	(51) B60H 1/22
(86) JP 2010/073483	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000005	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000111	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843191.7	14.08.2012	(21) 11732749.4	14.08.2012	(21) 11732784.1	14.08.2012
(87) WO 2011/086839	(51) C08J 7/00	(87) WO 2011/086875	(51) F24F 6/04	(87) WO 2011/086912	(51) F04B 39/00
(86) JP 2010/073493	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000018	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000112	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843192.5	14.08.2012	(21) 11732750.2	14.08.2012	(21) 11732785.8	14.08.2012
(87) WO 2011/086840	(51) C12N 15/09	(87) WO 2011/086876	(51) H01L 21/304	(87) WO 2011/086916	(51) G03B 17/14
(86) JP 2010/073494	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000022	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000124	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843193.3	14.08.2012	(21) 11732751.0	14.08.2012	(21) 11732789.0	15.08.2012
(87) WO 2011/086846	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2011/086877	(51) G09G 3/20	(87) WO 2011/086917	(51) G09G 3/28
(86) JP 2010/073642	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000026	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000126	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843198.2	17.08.2012	(21) 11732752.8	14.08.2012	(21) 11732790.8	15.08.2012
(87) WO 2011/086847	(51) H01L 27/105	(87) WO 2011/086878	(51) H01L 31/04	(87) WO 2011/086918	(51) H02B 13/02
(86) JP 2010/073643	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000038	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000127	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843199.0	17.08.2012	(21) 11732753.6	14.08.2012	(21) 11732791.6	14.08.2012
(87) WO 2011/086849	(51) G02B 26/10	(87) WO 2011/086880	(51) H04B 1/16	(87) WO 2011/086919	(51) G01K 7/00
(86) JP 2010/073678	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000042	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000129	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843201.4	14.08.2012	(21) 11732755.1	17.08.2012	(21) 11732792.4	17.08.2012
(87) WO 2011/086850	(51) C04B 35/00	(87) WO 2011/086884	(51) G01R 31/3183	(87) WO 2011/086921	(51) H04B 7/15
(86) JP 2010/073682	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000059	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/000131	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843202.2	14.08.2012	(21) 11732759.3	17.08.2012	(21) 11732794.0	15.08.2012

(87) WO 2011/086922	(51) H04J 99/00	(87) WO 2011/086975	(51) H01L 31/04	(87) WO 2011/087017	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/000132	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050153	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050350	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732795.7	15.08.2012	(21) 11732845.0	14.08.2012	(21) 11732887.2	17.08.2012
(87) WO 2011/086923	(51) G10L 19/14	(87) WO 2011/086978	(51) C25D 17/10	(87) WO 2011/087018	(51) H03H 9/25
(86) JP 2011/000133	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050179	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050351	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732796.5	15.08.2012	(21) 11732848.4	14.08.2012	(21) 11732888.0	14.08.2012
(87) WO 2011/086925	(51) H04B 7/15	(87) WO 2011/086981	(51) G03F 7/038	(87) WO 2011/087020	(51) G06F 11/20
(86) JP 2011/000136	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050220	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050354	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732798.1	17.08.2012	(21) 11732851.8	14.08.2012	(21) 11732890.6	17.08.2012
(87) WO 2011/086927	(51) H04W 48/16	(87) WO 2011/086983	(51) H01M 4/62	(87) WO 2011/087025	(51) H04N 7/173
(86) JP 2011/000138	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050237	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050374	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732800.5	17.08.2012	(21) 11732853.4	17.08.2012	(21) 11732895.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086928	(51) H01M 2/36	(87) WO 2011/086984	(51) B29C 65/16	(87) WO 2011/087032	(51) H01B 7/17
(86) JP 2011/000140	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050238	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050395	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732801.3	17.08.2012	(21) 11732854.2	14.08.2012	(21) 11732902.9	15.08.2012
(87) WO 2011/086929	(51) H01L 21/20	(87) WO 2011/086985	(51) C12N 1/16	(87) WO 2011/087033	(51) G01N 27/327
(86) JP 2011/000141	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050240	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050396	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732802.1	17.08.2012	(21) 11732855.9	14.08.2012	(21) 11732903.7	15.08.2012
(87) WO 2011/086930	(51) C08F 290/04	(87) WO 2011/086986	(51) H03H 9/17	(87) WO 2011/087034	(51) G06F 3/044
(86) JP 2011/000143	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050246	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050397	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732803.9	17.08.2012	(21) 11732856.7	15.08.2012	(21) 11732904.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086932	(51) H04N 13/04	(87) WO 2011/086988	(51) A01N 43/653	(87) WO 2011/087036	(51) C21B 13/00
(86) JP 2011/000148	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050260	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050400	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732805.4	14.08.2012	(21) 11732858.3	14.08.2012	(21) 11732906.0	15.08.2012
(87) WO 2011/086934	(51) H04W 36/08	(87) WO 2011/086989	(51) A44B 18/00	(87) WO 2011/087038	(51) H01L 21/8246
(86) JP 2011/000155	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050263	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050404	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732807.0	17.08.2012	(21) 11732859.1	15.08.2012	(21) 11732908.6	14.08.2012
(87) WO 2011/086942	(51) H04N 13/04	(87) WO 2011/086994	(51) H02P 5/74	(87) WO 2011/087039	(51) H04J 99/00
(86) JP 2011/000180	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050283	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050405	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732814.6	17.08.2012	(21) 11732864.1	17.08.2012	(21) 11732909.4	14.08.2012
(87) WO 2011/086949	(51) G02B 7/02	(87) WO 2011/086995	(51) H01H 85/175	(87) WO 2011/087048	(51) A41D 13/00
(86) JP 2011/000200	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050288	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050424	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732819.5	17.08.2012	(21) 11732865.8	14.08.2012	(21) 11732918.5	17.08.2012
(87) WO 2011/086957	(51) C08F 299/06	(87) WO 2011/086997	(51) G03F 7/039	(87) WO 2011/087049	(51) H01L 21/205
(86) JP 2011/050064	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050295	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050425	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732827.8	17.08.2012	(21) 11732867.4	17.08.2012	(21) 11732919.3	15.08.2012
(87) WO 2011/086958	(51) C08F 299/06	(87) WO 2011/086998	(51) B62D 6/00	(87) WO 2011/087050	(51) A23C 19/09
(86) JP 2011/050065	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050296	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050427	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732828.6	15.08.2012	(21) 11732868.2	15.08.2012	(21) 11732920.1	14.08.2012
(87) WO 2011/086960	(51) A61C 17/22	(87) WO 2011/086999	(51) A62D 3/33	(87) WO 2011/087051	(51) A61K 45/00
(86) JP 2011/050078	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050297	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050429	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732830.2	15.08.2012	(21) 11732869.0	14.08.2012	(21) 11732921.9	15.08.2012
(87) WO 2011/086963	(51) H04N 7/32	(87) WO 2011/087003	(51) H01L 21/60	(87) WO 2011/087052	(51) H01F 6/00
(86) JP 2011/050100	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050304	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050430	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732833.6	17.08.2012	(21) 11732873.2	17.08.2012	(21) 11732922.7	15.08.2012
(87) WO 2011/086965	(51) H04W 16/16	(87) WO 2011/087007	(51) G11B 5/738	(87) WO 2011/087053	(51) C12M 1/00
(86) JP 2011/050104	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050316	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050433	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732835.1	14.08.2012	(21) 11732877.3	15.08.2012	(21) 11732923.5	14.08.2012
(87) WO 2011/086966	(51) C07D 251/54	(87) WO 2011/087008	(51) C08F 230/08	(87) WO 2011/087054	(51) C09D 201/00
(86) JP 2011/050108	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050330	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050435	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732836.9	17.08.2012	(21) 11732878.1	15.08.2012	(21) 11732924.3	14.08.2012
(87) WO 2011/086968	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2011/087009	(51) C12N 15/09	(87) WO 2011/087059	(51) A61M 5/00
(86) JP 2011/050115	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050331	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050445	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732838.5	15.08.2012	(21) 11732879.9	15.08.2012	(21) 11732929.2	17.08.2012
(87) WO 2011/086970	(51) F03G 3/00	(87) WO 2011/087010	(51) A41C 3/02	(87) WO 2011/087060	(51) A47L 13/10
(86) JP 2011/050121	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050332	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050450	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732840.1	15.08.2012	(21) 11732880.7	14.08.2012	(21) 11732930.0	15.08.2012
(87) WO 2011/086971	(51) H01L 21/285	(87) WO 2011/087012	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/087062	(51) C01C 1/24
(86) JP 2011/050138	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050334	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050453	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732841.9	14.08.2012	(21) 11732882.3	14.08.2012	(21) 11732932.6	17.08.2012
(87) WO 2011/086974	(51) C09D 11/00	(87) WO 2011/087015	(51) G02F 1/133	(87) WO 2011/087063	(51) E03C 1/05
(86) JP 2011/050146	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050344	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050459	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732844.3	14.08.2012	(21) 11732885.6	14.08.2012	(21) 11732933.4	17.08.2012

(87) WO 2011/087064	(51) H04J 99/00	(87) WO 2011/087106	(51) H02M 7/48	(87) WO 2011/087177	(51) H01Q 13/08
(86) JP 2011/050467	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050584	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000652	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732934.2	17.08.2012	(21) 11732976.3	17.08.2012	(21) 10843243.6	14.08.2012
(87) WO 2011/087065	(51) H04J 99/00	(87) WO 2011/087107	(51) C22C 38/12	(87) WO 2011/087178	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2011/050468	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050586	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000775	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732935.9	17.08.2012	(21) 11732977.1	17.08.2012	(21) 10843244.4	14.08.2012
(87) WO 2011/087068	(51) H01L 31/107	(87) WO 2011/087108	(51) C22C 38/12	(87) WO 2011/087180	(51) B23B 27/16
(86) JP 2011/050479	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050587	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000821	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732938.3	17.08.2012	(21) 11732978.9	17.08.2012	(21) 10843246.9	15.08.2012
(87) WO 2011/087070	(51) H01L 51/50	(87) WO 2011/087109	(51) C22C 38/00	(87) WO 2011/087181	(51) A61N 5/10
(86) JP 2011/050486	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050588	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/001075	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732940.9	17.08.2012	(21) 11732979.7	17.08.2012	(21) 10843247.7	17.08.2012
(87) WO 2011/087075	(51) G02B 6/00	(87) WO 2011/087110	(51) A61M 16/10	(87) WO 2011/087182	(51) F41G 3/16
(86) JP 2011/050505	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050592	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/001167	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732945.8	15.08.2012	(21) 11732980.5	14.08.2012	(21) 10843248.5	17.08.2012
(87) WO 2011/087076	(51) G06F 9/52	(87) WO 2011/087112	(51) C22C 38/06	(87) WO 2011/087184	(51) A47G 1/12
(86) JP 2011/050513	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050594	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/002000	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732946.6	15.08.2012	(21) 11732982.1	17.08.2012	(21) 10843250.1	14.08.2012
(87) WO 2011/087080	(51) E02D 7/18	(87) WO 2011/087113	(51) A61M 16/16	(87) WO 2011/087185	(51) A47J 37/06
(86) JP 2011/050527	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050595	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/002102	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732950.8	17.08.2012	(21) 11732983.9	14.08.2012	(21) 10843251.9	15.08.2012
(87) WO 2011/087081	(51) G02B 6/42	(87) WO 2011/087120	(51) H03K 19/18	(87) WO 2011/087186	(51) H01L 21/205
(86) JP 2011/050528	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050650	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/002312	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732951.6	17.08.2012	(21) 11732990.4	17.08.2012	(21) 10843252.7	15.08.2012
(87) WO 2011/087083	(51) G06T 5/00	(87) WO 2011/087121	(51) H04W 16/28	(87) WO 2011/087187	(51) A61K 31/375
(86) JP 2011/050534	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050651	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/003036	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732953.2	15.08.2012	(21) 11732991.2	17.08.2012	(21) 10843253.5	15.08.2012
(87) WO 2011/087085	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/087135	(51) H01Q 21/30	(87) WO 2011/087188	(51) F21V 29/00
(86) JP 2011/050544	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050786	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/003045	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732955.7	15.08.2012	(21) 11733005.0	14.08.2012	(21) 10843254.3	14.08.2012
(87) WO 2011/087086	(51) A23C 19/09	(87) WO 2011/087137	(51) F21S 2/00	(87) WO 2011/087189	(51) B64C 3/56
(86) JP 2011/050545	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050790	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/003756	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732956.5	17.08.2012	(21) 11733006.8	14.08.2012	(21) 10843255.0	17.08.2012
(87) WO 2011/087090	(51) A23C 19/09	(87) WO 2011/087138	(51) H04N 1/00	(87) WO 2011/087193	(51) G09B 7/04
(86) JP 2011/050554	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050794	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/004933	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732960.7	15.08.2012	(21) 11733007.6	15.08.2012	(21) 10843259.2	15.08.2012
(87) WO 2011/087091	(51) C07K 16/28	(87) WO 2011/087140	(51) B29C 45/00	(87) WO 2011/087196	(51) B65D 81/20
(86) JP 2011/050556	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050799	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/005139	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732961.5	17.08.2012	(21) 11704320.8	14.08.2012	(21) 10843262.6	17.08.2012
(87) WO 2011/087092	(51) C12N 15/02	(87) WO 2011/087143	(51) G03G 15/00	(87) WO 2011/087197	(51) H04B 7/04
(86) JP 2011/050558	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050904	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/005464	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732962.3	17.08.2012	(21) 11703488.4	14.08.2012	(21) 10843263.4	17.08.2012
(87) WO 2011/087097	(51) B29C 33/40	(87) WO 2011/087144	(51) G03F 7/038	(87) WO 2011/087198	(51) F02G 1/043
(86) JP 2011/050568	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/050905	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/005671	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732967.2	15.08.2012	(21) 11733010.0	14.08.2012	(21) 10843264.2	14.08.2012
(87) WO 2011/087098	(51) B22F 3/02	(87) WO 2011/087151	(51) H01R 13/629	(87) WO 2011/087209	(51) H01F 6/00
(86) JP 2011/050569	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/051039	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/008406	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732968.0	15.08.2012	(21) 11703491.8	15.08.2012	(21) 10843274.1	14.08.2012
(87) WO 2011/087099	(51) H01M 14/00	(87) WO 2011/087158	(51) B21D 53/08	(87) WO 2011/087212	(51) H04W 16/04
(86) JP 2011/050572	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) JP 2011/051374	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/008841	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732969.8	17.08.2012	(21) 11733020.9	17.08.2012	(21) 10843277.4	14.08.2012
(87) WO 2011/087100	(51) A61L 9/20	(87) WO 2011/087160	(51) B60R 21/203	(87) WO 2011/087214	(51) A47B 87/02
(86) JP 2011/050575	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000175	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/009038	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732970.6	17.08.2012	(21) 10843226.1	14.08.2012	(21) 10843279.0	15.08.2012
(87) WO 2011/087103	(51) C12N 5/071	(87) WO 2011/087162	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/087215	(51) H01L 21/66
(86) JP 2011/050581	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000191	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/009143	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732973.0	17.08.2012	(21) 10843228.7	14.08.2012	(21) 10843280.8	14.08.2012
(87) WO 2011/087104	(51) C08L 57/00	(87) WO 2011/087168	(51) H05K 1/02	(87) WO 2011/087216	(51) G06F 9/44
(86) JP 2011/050582	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000251	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/009232	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732974.8	17.08.2012	(21) 10843234.5	17.08.2012	(21) 10843281.6	14.08.2012
(87) WO 2011/087105	(51) H02M 7/48	(87) WO 2011/087175	(51) H04W 4/22	(87) WO 2011/087217	(51) G01L 9/12
(86) JP 2011/050583	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/000408	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2010/009249	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732975.5	17.08.2012	(21) 10843241.0	14.08.2012	(21) 10843282.4	14.08.2012

(87) WO 2011/087220	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/087257	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/087301	(51) B41M 5/03
(86) KR 2010/009309	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000188	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000258	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843285.7	14.08.2012	(21) 11733045.6	14.08.2012	(21) 11733088.6	17.08.2012
(87) WO 2011/087221	(51) G02B 6/36	(87) WO 2011/087262	(51) C11D 3/075	(87) WO 2011/087302	(51) F25D 25/00
(86) KR 2010/009329	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000201	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000259	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843286.5	14.08.2012	(21) 11733050.6	14.08.2012	(21) 11733089.4	17.08.2012
(87) WO 2011/087224	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/087265	(51) C02F 11/04	(87) WO 2011/087304	(51) C04B 18/14
(86) KR 2010/009377	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000206	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000262	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843289.9	14.08.2012	(21) 11733052.2	15.08.2012	(21) 11733091.0	14.08.2012
(87) WO 2011/087229	(51) H04W 48/08	(87) WO 2011/087269	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/087305	(51) C01B 31/02
(86) KR 2010/009552	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000212	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000265	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843294.9	14.08.2012	(21) 11733056.3	14.08.2012	(21) 11733092.8	14.08.2012
(87) WO 2011/087230	(51) B60P 7/02	(87) WO 2011/087270	(51) A45D 44/00	(87) WO 2011/087307	(51) A47C 3/20
(86) KR 2010/009556	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000214	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000273	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843295.6	17.08.2012	(21) 11733057.1	15.08.2012	(21) 11733094.4	15.08.2012
(87) WO 2011/087233	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/087273	(51) F24F 3/16	(87) WO 2011/087308	(51) B66C 13/04
(86) KR 2011/000023	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000217	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000274	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733021.7	14.08.2012	(21) 11733060.5	17.08.2012	(21) 11733095.1	17.08.2012
(87) WO 2011/087234	(51) E04G 3/28	(87) WO 2011/087275	(51) H04B 7/04	(87) WO 2011/087309	(51) H01M 4/505
(86) KR 2011/000037	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000219	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000278	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733022.5	14.08.2012	(21) 11733062.1	14.08.2012	(21) 11733096.9	15.08.2012
(87) WO 2011/087235	(51) C03C 17/06	(87) WO 2011/087277	(51) E02B 3/04	(87) WO 2011/087318	(51) B60S 13/02
(86) KR 2011/000069	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000222	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000294	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733023.3	14.08.2012	(21) 11733064.7	14.08.2012	(21) 11733105.8	15.08.2012
(87) WO 2011/087237	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/087278	(51) G08C 19/00	(87) WO 2011/087319	(51) H05K 3/32
(86) KR 2011/000105	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000223	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000296	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733025.8	14.08.2012	(21) 11733065.4	14.08.2012	(21) 11733106.6	17.08.2012
(87) WO 2011/087238	(51) H04L 27/26	(87) WO 2011/087282	(51) H01R 12/71	(87) WO 2011/087320	(51) H04N 7/32
(86) KR 2011/000113	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000227	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000300	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733026.6	14.08.2012	(21) 11733069.6	14.08.2012	(21) 11733107.4	17.08.2012
(87) WO 2011/087240	(51) H04W 52/32	(87) WO 2011/087283	(51) G06F 12/00	(87) WO 2011/087322	(51) B66C 13/04
(86) KR 2011/000139	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000228	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000302	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733028.2	15.08.2012	(21) 11733070.4	17.08.2012	(21) 11733109.0	17.08.2012
(87) WO 2011/087241	(51) A47C 9/10	(87) WO 2011/087284	(51) A47C 17/16	(87) WO 2011/087324	(51) F28F 9/02
(86) KR 2011/000142	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000230	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000304	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733029.0	14.08.2012	(21) 11733071.2	14.08.2012	(21) 11733111.6	17.08.2012
(87) WO 2011/087242	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/087287	(51) C02F 1/461	(87) WO 2011/087325	(51) F28F 9/007
(86) KR 2011/000148	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000233	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000306	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733030.8	14.08.2012	(21) 11733074.6	14.08.2012	(21) 11733112.4	17.08.2012
(87) WO 2011/087243	(51) F21V 29/00	(87) WO 2011/087288	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/087326	(51) F28F 9/013
(86) KR 2011/000151	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000234	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000308	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733031.6	17.08.2012	(21) 11733075.3	14.08.2012	(21) 11733113.2	17.08.2012
(87) WO 2011/087245	(51) A61B 17/12	(87) WO 2011/087289	(51) G06T 15/00	(87) WO 2011/087327	(51) F16L 37/28
(86) KR 2011/000153	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000235	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000309	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733033.2	14.08.2012	(21) 11733076.1	14.08.2012	(21) 11733114.0	17.08.2012
(87) WO 2011/087246	(51) B65D 25/08	(87) WO 2011/087290	(51) H04W 64/00	(87) WO 2011/087328	(51) G06F 3/03
(86) KR 2011/000156	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000237	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000310	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733034.0	17.08.2012	(21) 11733077.9	14.08.2012	(21) 11733115.7	17.08.2012
(87) WO 2011/087247	(51) E03C 1/04	(87) WO 2011/087291	(51) H04W 74/08	(87) WO 2011/087330	(51) G09B 27/02
(86) KR 2011/000161	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000238	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000315	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733035.7	15.08.2012	(21) 11733078.7	14.08.2012	(21) 11733117.3	17.08.2012
(87) WO 2011/087248	(51) E04G 13/04	(87) WO 2011/087296	(51) A01N 25/18	(87) WO 2011/087333	(51) G10L 19/04
(86) KR 2011/000162	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000243	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000327	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733036.5	14.08.2012	(21) 11733083.7	14.08.2012	(21) 11733120.7	17.08.2012
(87) WO 2011/087250	(51) G06F 3/01	(87) WO 2011/087297	(51) H04N 7/24	(87) WO 2011/087336	(51) C12N 1/16
(86) KR 2011/000176	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000244	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000340	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733038.1	14.08.2012	(21) 11733084.5	15.08.2012	(21) 11733123.1	17.08.2012
(87) WO 2011/087253	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/087299	(51) A61K 35/12	(87) WO 2011/087348	(51) F03D 3/06
(86) KR 2011/000183	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000250	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) MX 2011/000007	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733041.5	14.08.2012	(21) 11733086.0	14.08.2012	(21) 11733133.0	14.08.2012
(87) WO 2011/087256	(51) A61H 39/08	(87) WO 2011/087300	(51) A61G 7/057	(87) WO 2011/087351	(51) G06F 9/00
(86) KR 2011/000186	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) KR 2011/000255	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) MY 2010/000168	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733044.9	14.08.2012	(21) 11733087.8	14.08.2012	(21) 10843302.0	17.08.2012

(87) WO 2011/087352 (86) MY 2010/000183 (21) 10843303.8	(51) G06F 15/16 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087450 (86) SG 2010/000002 (21) 10843346.7	(51) E21B 33/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087511 (86) US 2010/021228 (21) 10843376.4	(51) H04B 5/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087353 (86) MY 2010/000232 (21) 10843304.6	(51) G03B 37/02 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087451 (86) SG 2010/000003 (21) 10843347.5	(51) G06T 15/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087512 (86) US 2010/021244 (21) 10843377.2	(51) A47J 27/022 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087354 (86) MY 2010/000233 (21) 10843305.3	(51) B60W 40/02 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087452 (86) SG 2010/000007 (21) 10843348.3	(51) H01Q 13/08 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087516 (86) US 2010/028619 (21) 10727999.4	(51) H04W 36/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087355 (86) MY 2010/000234 (21) 10843306.1	(51) B60W 40/02 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087453 (86) SG 2010/000008 (21) 10843349.1	(51) H02K 41/02 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087517 (86) US 2010/030929 (21) 10843381.4	(51) A45D 40/30 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087356 (86) MY 2010/000235 (21) 10843307.9	(51) H04N 7/15 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087455 (86) SG 2011/000008 (21) 11733163.7	(51) A63F 13/12 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087518 (86) US 2010/032423 (21) 10716688.6	(51) H04W 36/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087357 (86) MY 2010/000236 (21) 10843308.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087456 (86) SG 2011/000016 (21) 11733164.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087519 (86) US 2010/034142 (21) 10717464.1	(51) H04B 7/26 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087358 (86) MY 2010/000297 (21) 10843309.5	(51) G06F 17/28 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087457 (86) SG 2011/000018 (21) 11733165.2	(51) F04C 18/348 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087521 (86) US 2010/036912 (21) 10843382.2	(51) C07D 321/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087363 (86) NL 2011/050023 (21) 11701884.6	(51) B62B 3/06 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087458 (86) SG 2011/000019 (21) 11733166.0	(51) C09K 3/18 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087528 (86) US 2010/046344 (21) 10843385.5	(51) B24D 11/00 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012
(87) WO 2011/087365 (86) NL 2011/050026 (21) 11704484.2	(51) B41M 3/06 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087459 (86) SG 2011/000020 (21) 11733167.8	(51) H01M 8/00 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087532 (86) US 2010/050638 (21) 10843388.9	(51) A61N 1/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087378 (86) NZ 2010/000255 (21) 10843313.7	(51) G01C 22/00 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087460 (86) SG 2011/000021 (21) 11733168.6	(51) H03G 5/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087536 (86) US 2010/052415 (21) 10771602.9	(51) B01D 63/10 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087388 (86) RU 2010/000010 (21) 10843314.5	(51) G01W 1/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087461 (86) SY 2010/000001 (21) 10843351.7	(51) F16D 23/12 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087537 (86) US 2010/053095 (21) 10774063.1	(51) G06K 9/62 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087389 (86) RU 2010/000011 (21) 10843315.2	(51) F16F 9/08 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087463 (86) TH 2011/000001 (21) 11703739.0	(51) B60R 25/06 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087564 (86) US 2010/057143 (21) 10781791.8	(51) B22C 1/18 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087390 (86) RU 2010/000012 (21) 10843316.0	(51) G05D 7/03 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087465 (86) TR 2010/000245 (21) 10809207.3	(51) G01B 3/20 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087588 (86) US 2010/058215 (21) 10843426.7	(51) H01M 4/02 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087395 (86) RU 2010/000660 (21) 10843321.0	(51) A63H 33/26 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087469 (86) US 2010/000056 (21) 10701741.0	(51) H04N 7/24 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087627 (86) US 2010/059382 (21) 10843455.6	(51) C12P 21/04 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087399 (86) RU 2010/000801 (21) 10843325.1	(51) F24J 2/42 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087494 (86) US 2010/003256 (21) 10843366.5	(51) A61K 31/191 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087643 (86) US 2010/059658 (21) 10795860.5	(51) F22B 1/30 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012
(87) WO 2011/087400 (86) RU 2011/000004 (21) 11733141.3	(51) E21B 47/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087496 (86) US 2010/020895 (21) 10843368.1	(51) A01N 37/18 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087658 (86) US 2010/060087 (21) 10843472.1	(51) H02J 7/00 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012
(87) WO 2011/087401 (86) RU 2011/000021 (21) 11733142.1	(51) G08G 1/017 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087497 (86) US 2010/020918 (21) 10843369.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087665 (86) US 2010/060226 (21) 10843477.0	(51) G06F 7/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012
(87) WO 2011/087420 (86) SE 2010/051445 (21) 10843339.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087500 (86) US 2010/020972 (21) 10843371.5	(51) G06F 11/07 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087669 (86) US 2010/060301 (21) 10843481.2	(51) G06F 3/045 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087432 (86) SE 2011/050016 (21) 11733147.0	(51) G01N 33/53 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087506 (86) US 2010/021175 (21) 10843373.1	(51) B62D 39/00 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087679 (86) US 2010/060417 (21) 10795573.4	(51) H05B 33/08 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087433 (86) SE 2011/050017 (21) 11733148.8	(51) H02K 9/19 (87) 2011/29 21.07.2011 15.08.2012	(87) WO 2011/087509 (86) US 2010/021220 (21) 10843375.6	(51) G01R 31/08 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087680 (86) US 2010/060421 (21) 10798222.5	(51) H05B 33/08 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012
(87) WO 2011/087438 (86) SE 2011/050028 (21) 11733153.8	(51) D21H 17/21 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/087510 (86) US 2010/021222 (21) 10701081.1	(51) H04W 4/22 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/087681 (86) US 2010/060422 (21) 10795892.8	(51) H05B 33/08 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012

(87) WO 2011/087683	(51) H05B 33/08	(87) WO 2011/087885	(51) H01L 31/052	(87) WO 2011/087925	(51) H01L 27/02
(86) US 2010/060427	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2010/062456	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020036	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10795575.9	14.08.2012	(21) 10807509.4	15.08.2012	(21) 11700107.3	14.08.2012
(87) WO 2011/087684	(51) H05B 37/02	(87) WO 2011/087887	(51) G06T 7/20	(87) WO 2011/087929	(51) G06F 13/14
(86) US 2010/060429	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2010/062646	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020101	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10798223.3	14.08.2012	(21) 10843610.6	17.08.2012	(21) 11733196.7	15.08.2012
(87) WO 2011/087685	(51) H05B 33/08	(87) WO 2011/087888	(51) A63F 13/10	(87) WO 2011/087934	(51) C07K 14/395
(86) US 2010/060435	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2010/062647	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020170	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10801493.7	14.08.2012	(21) 10843611.4	17.08.2012	(21) 11733199.1	14.08.2012
(87) WO 2011/087686	(51) H05B 33/08	(87) WO 2011/087889	(51) G06F 17/00	(87) WO 2011/087936	(51) B01D 21/24
(86) US 2010/060441	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2010/062654	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020178	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10798420.5	14.08.2012	(21) 10843612.2	14.08.2012	(21) 11733200.7	14.08.2012
(87) WO 2011/087687	(51) H05B 33/08	(87) WO 2011/087893	(51) G06F 17/00	(87) WO 2011/087938	(51) F16K 31/06
(86) US 2010/060446	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2010/062659	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020185	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10795576.7	14.08.2012	(21) 10843616.3	17.08.2012	(21) 11733202.3	17.08.2012
(87) WO 2011/087706	(51) A23K 1/14	(87) WO 2011/087895	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2011/087939	(51) F02B 37/22
(86) US 2010/060804	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000026	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020192	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843496.0	14.08.2012	(21) 11701704.6	15.08.2012	(21) 11733203.1	17.08.2012
(87) WO 2011/087708	(51) A23K 1/14	(87) WO 2011/087897	(51) A61B 10/00	(87) WO 2011/087948	(51) E21D 20/00
(86) US 2010/060837	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000030	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020309	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843497.8	14.08.2012	(21) 11733171.0	17.08.2012	(21) 11733209.8	15.08.2012
(87) WO 2011/087709	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/087898	(51) H01B 11/06	(87) WO 2011/087956	(51) H04W 28/06
(86) US 2010/060858	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000032	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020435	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843498.6	24.07.2012	(21) 11707937.6	17.08.2012	(21) 11701311.0	17.08.2012
(87) WO 2011/087718	(51) G09G 3/34	(87) WO 2011/087900	(51) A23L 1/22	(87) WO 2011/087959	(51) A61M 37/00
(86) US 2010/061028	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000043	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020467	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10798908.9	17.08.2012	(21) 11733172.8	14.08.2012	(21) 11733217.1	17.08.2012
(87) WO 2011/087729	(51) B29B 9/16	(87) WO 2011/087905	(51) H04J 3/24	(87) WO 2011/087970	(51) H04M 1/64
(86) US 2010/061106	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000056	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020627	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10798680.4	15.08.2012	(21) 11733177.7	14.08.2012	(21) 11733225.4	14.08.2012
(87) WO 2011/087731	(51) C08F 10/00	(87) WO 2011/087906	(51) B66F 9/06	(87) WO 2011/087971	(51) A47C 9/02
(86) US 2010/061128	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000059	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020629	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10800833.5	15.08.2012	(21) 11733178.5	17.08.2012	(21) 11700589.2	15.08.2012
(87) WO 2011/087742	(51) C08L 75/04	(87) WO 2011/087910	(51) G06F 15/16	(87) WO 2011/087975	(51) A61F 13/00
(86) US 2010/061209	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000067	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020648	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843510.8	17.08.2012	(21) 11733181.9	17.08.2012	(21) 11701318.5	15.08.2012
(87) WO 2011/087756	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/087911	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/087976	(51) A61B 17/56
(86) US 2010/061282	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000069	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020650	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10801050.5	14.08.2012	(21) 11733182.7	17.08.2012	(21) 11733227.0	17.08.2012
(87) WO 2011/087757	(51) G10L 11/00	(87) WO 2011/087914	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/087979	(51) H01L 31/024
(86) US 2010/061285	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000072	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020654	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10816457.5	14.08.2012	(21) 11733184.3	17.08.2012	(21) 11733230.4	14.08.2012
(87) WO 2011/087763	(51) G01R 31/20	(87) WO 2011/087915	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/087984	(51) H01L 21/467
(86) US 2010/061370	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000074	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020668	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843523.1	17.08.2012	(21) 11733185.0	17.08.2012	(21) 11733232.0	17.08.2012
(87) WO 2011/087772	(51) G06F 17/00	(87) WO 2011/087917	(51) A41D 27/00	(87) WO 2011/087985	(51) A61C 3/00
(86) US 2010/061448	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000076	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020674	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843528.0	14.08.2012	(21) 11733187.6	17.08.2012	(21) 11733233.8	14.08.2012
(87) WO 2011/087843	(51) E21B 43/16	(87) WO 2011/087918	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/087994	(51) H01L 29/78
(86) US 2010/061804	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000079	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020722	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843573.6	17.08.2012	(21) 11733188.4	17.08.2012	(21) 11733238.7	14.08.2012
(87) WO 2011/087874	(51) H01L 21/76	(87) WO 2011/087919	(51) G06F 17/40	(87) WO 2011/087995	(51)
(86) US 2010/061976	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000080	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020724	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843602.3	17.08.2012	(21) 11733189.2	17.08.2012	(21) 11733239.5	14.08.2012
(87) WO 2011/087880	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/087920	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/087996	(51) G06K 9/62
(86) US 2010/062320	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000081	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020726	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10801354.1	17.08.2012	(21) 11733190.0	17.08.2012	(21) 11703743.2	14.08.2012
(87) WO 2011/087881	(51) C10G 45/00	(87) WO 2011/087921	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/087997	(51) C09D 127/18
(86) US 2010/062337	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000082	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020729	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10843607.2	14.08.2012	(21) 11733191.8	17.08.2012	(21) 11701577.6	15.08.2012
(87) WO 2011/087883	(51) H01M 2/16	(87) WO 2011/087922	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2011/087998	(51) H04M 3/42
(86) US 2010/062399	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/000083	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020738	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10805362.0	15.08.2012	(21) 11733192.6	17.08.2012	(21) 11733240.3	14.08.2012

(87) WO 2011/088000	(51) B65D 33/22	(87) WO 2011/088045	(51) C07D 487/04	(87) WO 2011/088105	(51) C02F 9/00
(86) US 2011/020740	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020836	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020967	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700773.2	14.08.2012	(21) 11700713.8	14.08.2012	(21) 11733307.0	14.08.2012
(87) WO 2011/088005	(51) G08B 13/14	(87) WO 2011/088047	(51) A61K 38/08	(87) WO 2011/088107	(51) A61B 17/28
(86) US 2011/020747	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020841	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020971	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733243.7	14.08.2012	(21) 11733273.4	14.08.2012	(21) 11700497.8	14.08.2012
(87) WO 2011/088007	(51) B65D 33/18	(87) WO 2011/088048	(51) H01F 3/10	(87) WO 2011/088108	(51) G06F 17/00
(86) US 2011/020754	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020842	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020972	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701578.4	14.08.2012	(21) 11708125.7	15.08.2012	(21) 11700716.1	15.08.2012
(87) WO 2011/088008	(51) B01D 53/14	(87) WO 2011/088049	(51) G10L 13/08	(87) WO 2011/088110	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/020758	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020847	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020974	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701322.7	14.08.2012	(21) 11733274.2	14.08.2012	(21) 11733309.6	14.08.2012
(87) WO 2011/088011	(51) G01J 3/28	(87) WO 2011/088050	(51) H01L 21/027	(87) WO 2011/088111	(51) C12P 21/08
(86) US 2011/020761	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020848	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020975	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733245.2	15.08.2012	(21) 11706970.8	14.08.2012	(21) 11733310.4	14.08.2012
(87) WO 2011/088012	(51) G02B 6/36	(87) WO 2011/088051	(51) H04W 36/00	(87) WO 2011/088113	(51) E04B 1/343
(86) US 2011/020762	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020856	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020977	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733246.0	14.08.2012	(21) 11704120.2	14.08.2012	(21) 11733312.0	14.08.2012
(87) WO 2011/088016	(51) G02B 6/38	(87) WO 2011/088054	(51) H01L 21/00	(87) WO 2011/088116	(51) G21C 3/00
(86) US 2011/020769	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020863	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020981	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733249.4	17.08.2012	(21) 11733276.7	14.08.2012	(21) 11733313.8	14.08.2012
(87) WO 2011/088019	(51) B65D 85/00	(87) WO 2011/088058	(51) C12N 5/00	(87) WO 2011/088122	(51) H04W 4/06
(86) US 2011/020777	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020875	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020990	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733252.8	17.08.2012	(21) 11733278.3	14.08.2012	(21) 11700603.1	14.08.2012
(87) WO 2011/088021	(51) G01N 27/02	(87) WO 2011/088062	(51) D06F 43/00	(87) WO 2011/088136	(51) F03D 3/02
(86) US 2011/020783	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020909	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021012	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11702879.5	15.08.2012	(21) 11733282.5	14.08.2012	(21) 11733327.8	14.08.2012
(87) WO 2011/088024	(51) C23C 16/44	(87) WO 2011/088064	(51) A61B 18/18	(87) WO 2011/088137	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/020795	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020914	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021013	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733255.1	14.08.2012	(21) 11733284.1	14.08.2012	(21) 11733328.6	14.08.2012
(87) WO 2011/088026	(51) G01N 33/68	(87) WO 2011/088065	(51) C12N 15/82	(87) WO 2011/088138	(51) B65D 5/74
(86) US 2011/020797	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020918	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021014	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733257.7	14.08.2012	(21) 11733285.8	14.08.2012	(21) 11733329.4	14.08.2012
(87) WO 2011/088028	(51) H02P 9/00	(87) WO 2011/088066	(51) H04W 36/16	(87) WO 2011/088140	(51) A61K 31/00
(86) US 2011/020799	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020920	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021017	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733259.3	14.08.2012	(21) 11702523.9	14.08.2012	(21) 11703516.2	14.08.2012
(87) WO 2011/088030	(51) G01N 33/567	(87) WO 2011/088067	(51) H04W 4/22	(87) WO 2011/088141	(51) G06F 17/28
(86) US 2011/020805	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020921	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021018	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733260.1	17.08.2012	(21) 11701901.8	14.08.2012	(21) 11733330.2	14.08.2012
(87) WO 2011/088031	(51) A01N 43/66	(87) WO 2011/088068	(51) H04W 48/08	(87) WO 2011/088142	(51) G08B 1/08
(86) US 2011/020809	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020922	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021019	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733261.9	14.08.2012	(21) 11701902.6	14.08.2012	(21) 11705302.5	14.08.2012
(87) WO 2011/088032	(51) B65D 85/58	(87) WO 2011/088069	(51) B26D 1/40	(87) WO 2011/088143	(51) H04N 5/44
(86) US 2011/020813	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020923	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021020	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733262.7	14.08.2012	(21) 11700878.9	14.08.2012	(21) 11733331.0	15.08.2012
(87) WO 2011/088033	(51) G01N 1/24	(87) WO 2011/088072	(51) A61K 9/70	(87) WO 2011/088145	(51) E21B 34/10
(86) US 2011/020814	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020927	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021022	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733263.5	14.08.2012	(21) 11702724.3	15.08.2012	(21) 11733332.8	14.08.2012
(87) WO 2011/088034	(51) H04L 1/02	(87) WO 2011/088078	(51) F16K 47/02	(87) WO 2011/088147	(51) G06F 3/045
(86) US 2011/020815	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020935	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021024	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733264.3	14.08.2012	(21) 11733290.8	14.08.2012	(21) 11733333.6	14.08.2012
(87) WO 2011/088035	(51) H01L 21/20	(87) WO 2011/088080	(51) G06F 9/06	(87) WO 2011/088151	(51) A61G 1/013
(86) US 2011/020816	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020938	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021028	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733265.0	17.08.2012	(21) 11733292.4	15.08.2012	(21) 11733337.7	14.08.2012
(87) WO 2011/088036	(51) G07F 11/30	(87) WO 2011/088086	(51) F16J 15/453	(87) WO 2011/088156	(51) H05H 1/46
(86) US 2011/020818	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020945	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021033	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733266.8	14.08.2012	(21) 11733295.7	14.08.2012	(21) 11733341.9	14.08.2012
(87) WO 2011/088037	(51) B62D 3/04	(87) WO 2011/088094	(51) G06K 7/10	(87) WO 2011/088158	(51) B60P 1/64
(86) US 2011/020820	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020955	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021036	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733267.6	15.08.2012	(21) 11733298.1	14.08.2012	(21) 11733343.5	17.08.2012
(87) WO 2011/088040	(51) F02D 29/06	(87) WO 2011/088098	(51) G01N 33/48	(87) WO 2011/088159	(51) H01L 33/06
(86) US 2011/020828	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020959	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021037	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700489.5	17.08.2012	(21) 11733301.3	14.08.2012	(21) 11704866.0	17.08.2012

(87) WO 2011/088160	(51) C07J 61/00	(87) WO 2011/088222	(51) A61N 1/36	(87) WO 2011/088272	(51) A61K 39/395
(86) US 2011/021043	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021154	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021220	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700718.7	17.08.2012	(21) 11700782.3	17.08.2012	(21) 11733413.6	14.08.2012
(87) WO 2011/088163	(51) G01N 33/68	(87) WO 2011/088223	(51) A01N 59/16	(87) WO 2011/088273	(51) A01D 41/02
(86) US 2011/021056	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021155	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021221	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701905.9	15.08.2012	(21) 11733382.3	14.08.2012	(21) 11733414.4	14.08.2012
(87) WO 2011/088164	(51) H01R 13/24	(87) WO 2011/088229	(51) A61K 47/48	(87) WO 2011/088274	(51) A01M 31/06
(86) US 2011/021062	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021166	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021223	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733344.3	15.08.2012	(21) 11733386.4	14.08.2012	(21) 11733415.1	14.08.2012
(87) WO 2011/088165	(51) B65D 1/02	(87) WO 2011/088231	(51) A61K 38/43	(87) WO 2011/088275	(51) H01L 21/304
(86) US 2011/021063	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021170	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021224	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733345.0	15.08.2012	(21) 11733388.0	14.08.2012	(21) 11733416.9	17.08.2012
(87) WO 2011/088173	(51) G06K 7/016	(87) WO 2011/088232	(51) F04B 13/02	(87) WO 2011/088276	(51) H04H 60/11
(86) US 2011/021076	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021171	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021226	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733351.8	17.08.2012	(21) 11702304.4	15.08.2012	(21) 11702307.7	15.08.2012
(87) WO 2011/088174	(51) A62B 35/00	(87) WO 2011/088233	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/088277	(51) B63H 25/46
(86) US 2011/021078	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021172	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021229	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11702302.8	14.08.2012	(21) 11705304.1	17.08.2012	(21) 11733417.7	17.08.2012
(87) WO 2011/088179	(51) G06F 7/04	(87) WO 2011/088235	(51) B01J 19/00	(87) WO 2011/088278	(51) G01R 31/3183
(86) US 2011/021085	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021177	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021231	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733352.6	17.08.2012	(21) 11708598.5	14.08.2012	(21) 11733418.5	15.08.2012
(87) WO 2011/088182	(51) G08B 13/14	(87) WO 2011/088236	(51) C02F 1/24	(87) WO 2011/088279	(51) G06Q 10/00
(86) US 2011/021090	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021178	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021233	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733354.2	14.08.2012	(21) 11733390.6	15.08.2012	(21) 11733419.3	17.08.2012
(87) WO 2011/088183	(51) H04B 1/00	(87) WO 2011/088237	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/088280	(51) H04H 60/11
(86) US 2011/021093	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021180	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021234	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733355.9	17.08.2012	(21) 11733391.4	14.08.2012	(21) 11702732.6	15.08.2012
(87) WO 2011/088190	(51) F21V 13/04	(87) WO 2011/088238	(51) H04R 1/02	(87) WO 2011/088281	(51) G06F 9/44
(86) US 2011/021102	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021181	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021235	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733360.9	17.08.2012	(21) 11733392.2	14.08.2012	(21) 11702530.4	17.08.2012
(87) WO 2011/088193	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/088240	(51) H04B 7/155	(87) WO 2011/088282	(51) G06F 9/44
(86) US 2011/021105	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021183	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021236	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733363.3	14.08.2012	(21) 11700882.1	14.08.2012	(21) 11702531.2	17.08.2012
(87) WO 2011/088197	(51) C02F 3/00	(87) WO 2011/088243	(51) G05B 23/02	(87) WO 2011/088283	(51) G06F 11/30
(86) US 2011/021110	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021186	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021237	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733366.6	14.08.2012	(21) 11704503.9	14.08.2012	(21) 11733420.1	17.08.2012
(87) WO 2011/088198	(51) A43B 13/38	(87) WO 2011/088245	(51) G01P 15/08	(87) WO 2011/088284	(51) A61B 17/70
(86) US 2011/021111	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021188	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021238	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733367.4	14.08.2012	(21) 11702528.8	14.08.2012	(21) 11700784.9	15.08.2012
(87) WO 2011/088203	(51) B60K 6/20	(87) WO 2011/088246	(51) H03B 1/00	(87) WO 2011/088288	(51) C07K 16/12
(86) US 2011/021117	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021189	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021242	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733371.6	14.08.2012	(21) 11733395.5	14.08.2012	(21) 11733421.9	17.08.2012
(87) WO 2011/088208	(51) A61K 31/58	(87) WO 2011/088249	(51) G02F 2/00	(87) WO 2011/088289	(51) A61B 17/86
(86) US 2011/021127	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021193	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021243	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733374.0	14.08.2012	(21) 11733398.9	15.08.2012	(21) 11733422.7	17.08.2012
(87) WO 2011/088209	(51) C07C 251/40	(87) WO 2011/088254	(51) G03B 21/20	(87) WO 2011/088292	(51) F42B 7/10
(86) US 2011/021129	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021198	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021257	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11702880.3	14.08.2012	(21) 11733401.1	15.08.2012	(21) 11733424.3	17.08.2012
(87) WO 2011/088210	(51) A61K 38/10	(87) WO 2011/088255	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/088294	(51) E21B 33/12
(86) US 2011/021130	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021199	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021261	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733375.7	14.08.2012	(21) 11702306.9	17.08.2012	(21) 11733425.0	15.08.2012
(87) WO 2011/088212	(51) F21V 17/00	(87) WO 2011/088258	(51) B09C 1/00	(87) WO 2011/088295	(51) B23B 51/05
(86) US 2011/021132	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021202	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021265	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733376.5	14.08.2012	(21) 11733403.7	17.08.2012	(21) 11733426.8	15.08.2012
(87) WO 2011/088218	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/088260	(51) B09C 1/00	(87) WO 2011/088297	(51) G02B 6/00
(86) US 2011/021144	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021204	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021267	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11700781.5	15.08.2012	(21) 11733404.5	17.08.2012	(21) 11733428.4	17.08.2012
(87) WO 2011/088219	(51) A61K 39/395	(87) WO 2011/088265	(51) B23B 51/04	(87) WO 2011/088300	(51) C08G 18/83
(86) US 2011/021148	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021212	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021271	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733379.9	14.08.2012	(21) 11733406.0	14.08.2012	(21) 11733430.0	17.08.2012
(87) WO 2011/088220	(51) A47J 17/02	(87) WO 2011/088271	(51) B23B 51/04	(87) WO 2011/088302	(51) C12P 7/18
(86) US 2011/021150	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021219	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021277	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733380.7	14.08.2012	(21) 11733412.8	14.08.2012	(21) 11700786.4	17.08.2012

(87) WO 2011/088305	(51) F24J 2/10	(87) WO 2011/088366	(51) H05K 1/02	(87) WO 2011/088418	(51) A61K 31/737
(86) US 2011/021281	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021363	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021429	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733432.6	17.08.2012	(21) 11702536.1	15.08.2012	(21) 11733498.7	17.08.2012
(87) WO 2011/088306	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/088367	(51) G02B 6/12	(87) WO 2011/088419	(51) G09G 3/36
(86) US 2011/021282	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021365	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021430	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733433.4	17.08.2012	(21) 11733468.0	15.08.2012	(21) 11733499.5	15.08.2012
(87) WO 2011/088307	(51) G06F 19/00	(87) WO 2011/088368	(51) H03L 7/085	(87) WO 2011/088420	(51) C07D 311/00
(86) US 2011/021283	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021366	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021431	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11708599.3	15.08.2012	(21) 11733469.8	15.08.2012	(21) 11733500.0	17.08.2012
(87) WO 2011/088309	(51) C12N 15/11	(87) WO 2011/088369	(51) H04L 7/027	(87) WO 2011/088421	(51) C12Q 1/48
(86) US 2011/021287	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021367	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021432	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733434.2	15.08.2012	(21) 11733470.6	15.08.2012	(21) 11733501.8	17.08.2012
(87) WO 2011/088313	(51) F41C 23/10	(87) WO 2011/088373	(51) C10L 1/19	(87) WO 2011/088422	(51) C12M 1/02
(86) US 2011/021291	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021374	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021433	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733437.5	15.08.2012	(21) 11733472.2	15.08.2012	(21) 11733502.6	17.08.2012
(87) WO 2011/088321	(51) H04N 7/26	(87) WO 2011/088374	(51) B01D 46/00	(87) WO 2011/088423	(51) G01N 33/58
(86) US 2011/021299	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021375	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021434	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11704122.8	17.08.2012	(21) 11733473.0	17.08.2012	(21) 11733503.4	17.08.2012
(87) WO 2011/088322	(51) G01N 33/53	(87) WO 2011/088376	(51) B01D 46/00	(87) WO 2011/088424	(51) A62B 18/02
(86) US 2011/021300	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021378	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021435	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733443.3	15.08.2012	(21) 11733474.8	17.08.2012	(21) 11733504.2	17.08.2012
(87) WO 2011/088326	(51) A61B 19/08	(87) WO 2011/088379	(51) C12N 5/077	(87) WO 2011/088427	(51) B65D 25/08
(86) US 2011/021306	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021381	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021439	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733445.8	17.08.2012	(21) 11701179.1	15.08.2012	(21) 11733506.7	17.08.2012
(87) WO 2011/088328	(51) G01M 15/04	(87) WO 2011/088380	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2011/088435	(51) A61K 38/00
(86) US 2011/021310	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021382	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021475	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11703301.9	15.08.2012	(21) 11733475.5	17.08.2012	(21) 11733513.3	17.08.2012
(87) WO 2011/088329	(51) B67D 1/04	(87) WO 2011/088388	(51) F21S 8/02	(87) WO 2011/088451	(51) C12Q 1/70
(86) US 2011/021311	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021390	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021529	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733446.6	15.08.2012	(21) 11733479.7	15.08.2012	(21) 11733527.3	17.08.2012
(87) WO 2011/088332	(51) G06F 3/044	(87) WO 2011/088389	(51) H04J 3/06	(87) WO 2011/088454	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/021316	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021392	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021538	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733448.2	17.08.2012	(21) 11733480.5	17.08.2012	(21) 11733530.7	17.08.2012
(87) WO 2011/088334	(51) C12N 1/00	(87) WO 2011/088393	(51) G01K 11/24	(87) WO 2011/088459	(51) H01J 49/26
(86) US 2011/021319	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021396	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021553	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11701177.5	17.08.2012	(21) 11733482.1	17.08.2012	(21) 11733534.9	17.08.2012
(87) WO 2011/088335	(51) F03H 1/00	(87) WO 2011/088398	(51) G01N 15/14	(87) WO 2011/088463	(51) G06F 19/22
(86) US 2011/021321	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021403	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021562	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733450.8	17.08.2012	(21) 11711160.9	17.08.2012	(21) 11733537.2	17.08.2012
(87) WO 2011/088340	(51) H01L 29/772	(87) WO 2011/088401	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2011/088464	(51) A23K 1/175
(86) US 2011/021329	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021407	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021565	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733452.4	17.08.2012	(21) 11733488.8	17.08.2012	(21) 11733538.0	17.08.2012
(87) WO 2011/088346	(51) F41G 1/00	(87) WO 2011/088402	(51) A61K 35/12	(87) WO 2011/088474	(51) A61K 31/10
(86) US 2011/021336	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021408	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021587	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733455.7	15.08.2012	(21) 11733489.6	17.08.2012	(21) 11733543.0	17.08.2012
(87) WO 2011/088347	(51) A01N 59/12	(87) WO 2011/088404	(51) C07D 405/02	(87) WO 2011/088475	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/021337	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021410	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021590	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11733456.5	17.08.2012	(21) 11733490.4	17.08.2012	(21) 11733544.8	17.08.2012
(87) WO 2011/088354	(51) E21B 33/12	(87) WO 2011/088405	(51) C23C 8/00	(87) WO 2011/091558	(51) H04L 12/28
(86) US 2011/021345	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021411	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) CN 2010/000746	(87) 2011/31 04.08.2011
(21) 11733462.3	15.08.2012	(21) 11733491.2	17.08.2012	(21) 10844336.7	14.08.2012
(87) WO 2011/088356	(51) C25B 1/00	(87) WO 2011/088411	(51) G01S 5/02	(87) WO 2011/094072	(51) G10H 1/18
(86) US 2011/021348	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021421	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021222	(87) 2011/31 04.08.2011
(21) 11733463.1	17.08.2012	(21) 11702537.9	17.08.2012	(21) 11737438.9	14.08.2012
(87) WO 2011/088358	(51) A61B 17/70	(87) WO 2011/088414	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/095847	(51) F23G 5/02
(86) US 2011/021351	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021425	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2010/053296	(87) 2011/32 11.08.2011
(21) 11733464.9	17.08.2012	(21) 11733494.6	17.08.2012	(21) 10747281.3	17.08.2012
(87) WO 2011/088360	(51) G07F 17/32	(87) WO 2011/088415	(51) G06F 9/06	(87) WO 2011/119244	(51) G06F 17/50
(86) US 2011/021354	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021426	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/020320	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11702312.7	15.08.2012	(21) 11733495.3	17.08.2012	(21) 11704118.6	07.08.2012
(87) WO 2011/088364	(51) C12P 7/10	(87) WO 2011/088417	(51) G06F 9/06	(87) WO 2011/142840	(51) G06F 7/76
(86) US 2011/021360	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021428	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) US 2011/021116	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11703746.5	17.08.2012	(21) 11733497.9	17.08.2012	(21) 11780934.3	14.08.2012

(87) WO 2011/142841	(51) F28D 1/06	(21) 10713421.5	(11) 2 552 457*	(21) 10718713.0	(11) 2 553 268*
(86) US 2011/021121	(87) 2011/46 17.11.2011	(87) WO 2011/120535		(87) WO 2011/121618	
(21) 11780935.0	15.08.2012	(21) 10713525.3	(11) 2 552 371*	(21) 10719010.0	(11) 2 555 604
(87) WO 2011/142843	(51) A61K 38/24	(87) WO 2011/121394		(87) WO 2011/121141	
(86) US 2011/021312	(87) 2011/46 17.11.2011	(21) 10713889.3	(11) 2 553 862*	(21) 10719281.7	(11) 2 553 545*
(21) 11780937.6	15.08.2012	(87) WO 2011/120573		(87) WO 2011/120562	
(87) WO 2012/033506	(51) H04N 7/14	(21) 10714177.2	(11) 2 552 188*	(21) 10719648.7	(11) 2 553 198*
(86) US 2010/058302	(87) 2012/11 15.03.2012	(87) WO 2011/120534		(87) WO 2011/121621	
(21) 10857087.0	17.08.2012	(21) 10714221.8	(11) 2 552 770*	(21) 10721167.4	(11) 2 554 000*
		(87) WO 2011/120551		(87) WO 2011/120594	
		(21) 10714499.0	(11) 2 552 304*	(21) 10722854.6	(11) 2 553 448*
		(87) WO 2011/123059		(87) WO 2011/123103	
		(21) 10714579.9	(11) 2 553 057*	(21) 10723044.3	(11) 2 553 502*
		(87) WO 2011/120542		(87) WO 2011/120593	
		(21) 10714599.7	(11) 2 552 613*	(21) 10724563.1	(11) 2 552 563*
		(87) WO 2011/120574		(87) WO 2011/121264	
		(21) 10714604.5	(11) 2 553 702*	(21) 10724714.0	(11) 2 553 321*
		(87) WO 2011/120590		(87) WO 2011/120544	
		(21) 10714605.2	(11) 2 553 174*	(21) 10725860.0	(11) 2 553 769*
		(87) WO 2011/120591		(87) WO 2011/121380	
		(21) 10715138.3	(11) 2 553 984*	(21) 10732637.3	(11) 2 553 503*
(21) 10711680.8	(11) 2 553 175*	(87) WO 2011/120554		(87) WO 2011/120538	
(87) WO 2011/120557		(21) 10715143.3	(11) 2 553 962*	(21) 10734814.6	(11) 2 553 786*
(21) 10711691.5	(11) 2 552 549*	(87) WO 2011/120560		(87) WO 2011/121386	
(87) WO 2011/120566		(21) 10715151.6	(11) 2 553 966*	(21) 10737463.9	(11) 2 553 664*
(21) 10711693.1	(11) 2 553 800*	(87) WO 2011/120585		(87) WO 2011/120104	
(87) WO 2011/120572		(21) 10715371.0	(11) 2 554 001*	(21) 10749481.7	(11) 2 552 744*
(21) 10711808.5	(11) 2 553 454*	(87) WO 2011/122998		(87) WO 2011/121261	
(87) WO 2011/123092		(21) 10715497.3	(11) 2 553 719*	(21) 10752365.6	(11) 2 552 745*
(21) 10711886.1	(11) 2 553 470*	(87) WO 2011/120537		(87) WO 2011/121262	
(87) WO 2011/120556		(21) 10715683.8	(11) 2 553 216*	(21) 10757008.7	(11) 2 554 838
(21) 10712015.6	(11) 2 552 968*	(87) WO 2011/120539		(87) WO 2011/121781	
(87) WO 2011/120533		(21) 10715760.4	(11) 2 553 989*	(21) 10757033.5	(11) 2 553 297*
(21) 10712049.5	(11) 2 553 132*	(87) WO 2011/120577		(87) WO 2011/120545	
(87) WO 2011/120550		(21) 10715763.8	(11) 2 553 883*	(21) 10757549.0	(11) 2 553 759*
(21) 10712061.0	(11) 2 553 994*	(87) WO 2011/120581		(87) WO 2011/123147	
(87) WO 2011/120559		(21) 10716283.6	(11) 2 553 695*	(21) 10757713.2	(11) 2 552 388*
(21) 10712257.4	(11) 2 552 382*	(87) WO 2011/120543		(87) WO 2011/124241	
(87) WO 2011/123123		(21) 10716779.3	(11) 2 553 796*	(21) 10757715.7	(11) 2 552 437*
(21) 10712418.2	(11) 2 553 797*	(87) WO 2011/120586		(87) WO 2011/124245	
(87) WO 2011/120570		(21) 10717074.8	(11) 2 553 387*	(21) 10761020.6	(11) 2 553 338*
(21) 10712426.5	(11) 2 552 649*	(87) WO 2011/120589		(87) WO 2011/120597	
(87) WO 2011/120579		(21) 10717566.3	(11) 2 553 535*	(21) 10766414.6	(11) 2 553 392*
(21) 10712665.8	(11) 2 553 729*	(87) WO 2011/120552		(87) WO 2011/123149	
(87) WO 2011/123134		(21) 10717670.3	(11) 2 553 145*	(21) 10769090.1	(11) 2 552 911*
(21) 10712857.1	(11) 2 552 682*	(87) WO 2011/121166		(87) WO 2011/123077	
(87) WO 2011/123132		(21) 10718299.0	(11) 2 552 581*	(21) 10771505.4	(11) 2 553 528*
(21) 10712906.6	(11) 2 552 539*	(87) WO 2011/121623		(87) WO 2011/121265	
(87) WO 2011/120540		(21) 10718334.5	(11) 2 553 977*	(21) 10779066.9	(11) 2 553 348*
(21) 10712940.5	(11) 2 553 894*	(87) WO 2011/123006		(87) WO 2011/123078	
(87) WO 2011/120583		(21) 10718335.2	(11) 2 553 907*	(21) 10784656.0	(11) 2 554 826
(21) 10712946.2	(11) 2 552 512*	(87) WO 2011/123007		(87) WO 2011/121771	
(87) WO 2011/120587		(21) 10718696.7	(11) 2 552 464*	(21) 10795090.9	(11) 2 553 823*
(21) 10712971.0	(11) 2 552 378*	(87) WO 2011/121379		(87) WO 2011/123008	
(87) WO 2011/121372		(21) 10718700.7	(11) 2 552 288*	(21) 10795902.5	(11) 2 553 916*
(21) 10713162.5	(11) 2 553 798*	(87) WO 2011/121395		(87) WO 2011/123157	
(87) WO 2011/120558		(21) 10718702.3	(11) 2 552 654*	(21) 10796143.5	(11) 2 553 865*
(21) 10713169.0	(11) 2 553 945*	(87) WO 2011/121396		(87) WO 2011/144973	
(87) WO 2010/076342					

(21) 10798915.4 (87) WO 2011/123161	(11) 2 553 948*	(21) 10848657.2 (87) WO 2011/120195	(11) 2 553 918*	(21) 10848791.9 (87) WO 2011/121167	(11) 2 553 260*
(21) 10798916.2 (87) WO 2011/123162	(11) 2 553 895*	(21) 10848661.4 (87) WO 2011/120199	(11) 2 553 964*	(21) 10848793.5 (87) WO 2011/121373	(11) 2 554 006*
(21) 10799032.7 (87) WO 2011/120604	(11) 2 552 888*	(21) 10848666.3 (87) WO 2011/120204	(11) 2 553 925*	(21) 10848794.3 (87) WO 2011/121374	(11) 2 554 013*
(21) 10800829.3 (87) WO 2011/123159	(11) 2 553 902*	(21) 10848668.9 (87) WO 2011/120206	(11) 2 553 657*	(21) 10848795.0 (87) WO 2011/121375	(11) 2 553 555*
(21) 10801072.9 (87) WO 2011/126529	(11) 2 553 374*	(21) 10848672.1 (87) WO 2011/120211	(11) 2 553 603*	(21) 10848803.2 (87) WO 2011/121398	(11) 2 553 967*
(21) 10803424.0 (87) WO 2011/123160	(11) 2 553 576*	(21) 10848678.8 (87) WO 2011/120217	(11) 2 553 949*	(21) 10848804.0 (87) WO 2011/121593	(11) 2 552 447*
(21) 10805213.5 (87) WO 2011/120549	(11) 2 552 946*	(21) 10848687.9 (87) WO 2011/120226	(11) 2 555 481	(21) 10848810.7 (87) WO 2011/121599	(11) 2 552 937*
(21) 10805543.5 (87) WO 2011/122977	(11) 2 555 158	(21) 10848688.7 (87) WO 2011/120227	(11) 2 554 630	(21) 10848816.4 (87) WO 2011/121633	(11) 2 554 243
(21) 10807317.2 (87) WO 2011/120480	(11) 2 553 525*	(21) 10848689.5 (87) WO 2011/120228	(11) 2 553 934*	(21) 10848817.2 (87) WO 2011/121634	(11) 2 554 926
(21) 10819674.2 (87) WO 2011/120207	(11) 2 555 330	(21) 10848690.3 (87) WO 2011/120229	(11) 2 553 892*	(21) 10848826.3 (87) WO 2011/121643	(11) 2 554 937
(21) 10824331.2 (87) WO 2011/047452	(11) 2 554 712	(21) 10848694.5 (87) WO 2011/120233	(11) 2 555 452	(21) 10848836.2 (87) WO 2011/121653	(11) 2 555 405
(21) 10846311.8 (87) WO 2011/121710	(11) 2 554 815	(21) 10848699.4 (87) WO 2011/120238	(11) 2 555 447	(21) 10848843.8 (87) WO 2011/121660	(11) 2 554 621
(21) 10847629.2 (87) WO 2011/121746	(11) 2 555 118	(21) 10848702.6 (87) WO 2011/120241	(11) 2 555 441	(21) 10848844.6 (87) WO 2011/121661	(11) 2 555 180
(21) 10847630.0 (87) WO 2011/150598	(11) 2 555 342	(21) 10848717.4 (87) WO 2011/120257	(11) 2 555 559	(21) 10848846.1 (87) WO 2011/121663	(11) 2 555 422
(21) 10848493.2 (87) WO 2011/118101	(11) 2 555 246	(21) 10848730.7 (87) WO 2011/120270	(11) 2 554 064	(21) 10848848.7 (87) WO 2011/121666	(11) 2 555 116
(21) 10848574.9 (87) WO 2011/119130	(11) 2 553 179*	(21) 10848732.3 (87) WO 2011/120272	(11) 2 554 519	(21) 10848852.9 (87) WO 2011/121670	(11) 2 555 057
(21) 10848630.9 (87) WO 2011/120069	(11) 2 553 173*	(21) 10848736.4 (87) WO 2011/120277	(11) 2 555 577	(21) 10848862.8 (87) WO 2011/121680	(11) 2 554 952
(21) 10848636.6 (87) WO 2011/120112	(11) 2 553 480*	(21) 10848739.8 (87) WO 2011/120280	(11) 2 554 187	(21) 10848864.4 (87) WO 2011/121682	(11) 2 552 193*
(21) 10848637.4 (87) WO 2011/120113	(11) 2 553 416*	(21) 10848746.3 (87) WO 2011/120287	(11) 2 555 487	(21) 10848870.1 (87) WO 2011/121688	(11) 2 555 159
(21) 10848641.6 (87) WO 2011/120122	(11) 2 553 570*	(21) 10848758.8 (87) WO 2011/120300	(11) 2 555 136	(21) 10848871.9 (87) WO 2011/121689	(11) 2 555 355
(21) 10848642.4 (87) WO 2011/120123	(11) 2 553 571*	(21) 10848759.6 (87) WO 2011/120301	(11) 2 555 467	(21) 10848872.7 (87) WO 2011/121690	(11) 2 555 438
(21) 10848644.0 (87) WO 2011/120125	(11) 2 553 866*	(21) 10848763.8 (87) WO 2011/120305	(11) 2 555 110	(21) 10848877.6 (87) WO 2011/121695	(11) 2 554 105
(21) 10848645.7 (87) WO 2011/120126	(11) 2 553 217*	(21) 10848764.6 (87) WO 2011/120306	(11) 2 554 388	(21) 10848879.2 (87) WO 2011/121697	(11) 2 555 155
(21) 10848646.5 (87) WO 2011/120184	(11) 2 553 863*	(21) 10848765.3 (87) WO 2011/120307	(11) 2 555 181	(21) 10848881.8 (87) WO 2011/121699	(11) 2 554 454
(21) 10848647.3 (87) WO 2011/120185	(11) 2 553 861*	(21) 10848778.6 (87) WO 2011/120320	(11) 2 555 571	(21) 10848883.4 (87) WO 2011/121702	(11) 2 554 074
(21) 10848650.7 (87) WO 2011/120188	(11) 2 553 770*	(21) 10848782.8 (87) WO 2011/121140	(11) 2 554 919	(21) 10848903.0 (87) WO 2011/121724	(11) 2 554 967
(21) 10848653.1 (87) WO 2011/120191	(11) 2 553 939*	(21) 10848786.9 (87) WO 2011/121147	(11) 2 554 727	(21) 10848912.1 (87) WO 2011/121733	(11) 2 555 170
(21) 10848654.9 (87) WO 2011/120192	(11) 2 552 837*	(21) 10848788.5 (87) WO 2011/121150	(11) 2 554 057	(21) 10848913.9 (87) WO 2011/121734	(11) 2 555 171
(21) 10848656.4 (87) WO 2011/120194	(11) 2 553 672*	(21) 10848789.3 (87) WO 2011/121151	(11) 2 554 058	(21) 10848914.7 (87) WO 2011/121735	(11) 2 555 172

(21) 10848921.2 (87) WO 2011/121742	(11) 2 554 447	(21) 10849009.5 (87) WO 2011/121836	(11) 2 554 979	(21) 10849136.6 (87) WO 2011/123111	(11) 2 553 758*
(21) 10848923.8 (87) WO 2011/121744	(11) 2 554 390	(21) 10849011.1 (87) WO 2011/121838	(11) 2 555 363	(21) 10849144.0 (87) WO 2011/123120	(11) 2 552 701*
(21) 10848924.6 (87) WO 2011/121745	(11) 2 554 391	(21) 10849022.8 (87) WO 2011/121851	(11) 2 555 033	(21) 10849145.7 (87) WO 2011/123122	(11) 2 553 557*
(21) 10848925.3 (87) WO 2011/121747	(11) 2 554 852	(21) 10849026.9 (87) WO 2011/121856	(11) 2 554 684	(21) 10849146.5 (87) WO 2011/123124	(11) 2 554 028*
(21) 10848933.7 (87) WO 2011/121755	(11) 2 555 311	(21) 10849027.7 (87) WO 2011/121857	(11) 2 554 973	(21) 10849147.3 (87) WO 2011/123125	(11) 2 552 340*
(21) 10848937.8 (87) WO 2011/121759	(11) 2 554 062	(21) 10849028.5 (87) WO 2011/121858	(11) 2 554 188	(21) 10849150.7 (87) WO 2011/123130	(11) 2 552 655*
(21) 10848940.2 (87) WO 2011/121762	(11) 2 554 217	(21) 10849030.1 (87) WO 2011/121860	(11) 2 555 184	(21) 10849151.5 (87) WO 2011/123131	(11) 2 553 600*
(21) 10848946.9 (87) WO 2011/121768	(11) 2 554 667	(21) 10849036.8 (87) WO 2011/121866	(11) 2 554 484	(21) 10849153.1 (87) WO 2011/123135	(11) 2 553 696*
(21) 10848952.7 (87) WO 2011/121775	(11) 2 555 572	(21) 10849037.6 (87) WO 2011/121867	(11) 2 554 204	(21) 10849158.0 (87) WO 2011/123142	(11) 2 553 327*
(21) 10848956.8 (87) WO 2011/121779	(11) 2 555 238	(21) 10849046.7 (87) WO 2011/122724	(11) 2 555 117	(21) 10849160.6 (87) WO 2011/123144	(11) 2 552 869*
(21) 10848957.6 (87) WO 2011/121780	(11) 2 554 302	(21) 10849056.6 (87) WO 2011/122734	(11) 2 553 158*	(21) 10849161.4 (87) WO 2011/123145	(11) 2 553 005*
(21) 10848958.4 (87) WO 2011/121782	(11) 2 555 188	(21) 10849069.9 (87) WO 2011/122747	(11) 2 554 232	(21) 10849162.2 (87) WO 2011/123146	(11) 2 553 572*
(21) 10848962.6 (87) WO 2011/121786	(11) 2 555 112	(21) 10849073.1 (87) WO 2011/122751	(11) 2 554 198	(21) 10849164.8 (87) WO 2011/123151	(11) 2 553 815*
(21) 10848968.3 (87) WO 2011/121792	(11) 2 555 415	(21) 10849078.0 (87) WO 2011/122756	(11) 2 555 373	(21) 10849168.9 (87) WO 2011/123155	(11) 2 553 631*
(21) 10848969.1 (87) WO 2011/121793	(11) 2 554 301	(21) 10849079.8 (87) WO 2011/122757	(11) 2 554 254	(21) 10849169.7 (87) WO 2011/123156	(11) 2 553 352*
(21) 10848971.7 (87) WO 2011/121795	(11) 2 553 569*	(21) 10849082.2 (87) WO 2011/122925	(11) 2 554 244	(21) 10849171.3 (87) WO 2011/123164	(11) 2 553 731*
(21) 10848974.1 (87) WO 2011/121800	(11) 2 555 375	(21) 10849098.8 (87) WO 2011/122996	(11) 2 553 792*	(21) 10849172.1 (87) WO 2011/123165	(11) 2 552 689*
(21) 10848978.2 (87) WO 2011/121805	(11) 2 554 894	(21) 10849099.6 (87) WO 2011/122997	(11) 2 553 869*	(21) 10849338.8 (87) WO 2011/125088	(11) 2 555 303
(21) 10848979.0 (87) WO 2011/121806	(11) 2 555 146	(21) 10849100.2 (87) WO 2011/122999	(11) 2 553 971*	(21) 10849339.6 (87) WO 2011/125089	(11) 2 554 811
(21) 10848982.4 (87) WO 2011/121809	(11) 2 554 457	(21) 10849102.8 (87) WO 2011/123001	(11) 2 553 881*	(21) 10849343.8 (87) WO 2011/125093	(11) 2 555 223
(21) 10848989.9 (87) WO 2011/121816	(11) 2 554 087	(21) 10849103.6 (87) WO 2011/123002	(11) 2 553 882*	(21) 10849345.3 (87) WO 2011/125095	(11) 2 554 495
(21) 10848991.5 (87) WO 2011/121818	(11) 2 555 525	(21) 10849104.4 (87) WO 2011/123003	(11) 2 553 870*	(21) 10849347.9 (87) WO 2011/125097	(11) 2 554 494
(21) 10848995.6 (87) WO 2011/121822	(11) 2 554 315	(21) 10849107.7 (87) WO 2011/123009	(11) 2 552 272*	(21) 10849348.7 (87) WO 2011/125098	(11) 2 554 812
(21) 10848999.8 (87) WO 2011/121826	(11) 2 554 603	(21) 10849113.5 (87) WO 2011/123061	(11) 2 552 938*	(21) 10849393.3 (87) WO 2011/125149	(11) 2 555 036
(21) 10849002.0 (87) WO 2011/121829	(11) 2 555 362	(21) 10849117.6 (87) WO 2011/123088	(11) 2 553 105*	(21) 10849396.6 (87) WO 2011/125152	(11) 2 554 073
(21) 10849003.8 (87) WO 2011/121830	(11) 2 555 231	(21) 10849122.6 (87) WO 2011/123096	(11) 2 553 604*	(21) 10849397.4 (87) WO 2011/125153	(11) 2 554 691
(21) 10849004.6 (87) WO 2011/121831	(11) 2 554 907	(21) 10849124.2 (87) WO 2011/123098	(11) 2 552 707*	(21) 10849399.0 (87) WO 2011/125155	(11) 2 554 150
(21) 10849005.3 (87) WO 2011/121832	(11) 2 554 256	(21) 10849125.9 (87) WO 2011/123099	(11) 2 553 556*	(21) 10849503.7 (87) WO 2011/125263	(11) 2 554 209
(21) 10849006.1 (87) WO 2011/121833	(11) 2 554 042	(21) 10849131.7 (87) WO 2011/123106	(11) 2 552 780*	(21) 10850147.9 (87) WO 2011/131191	(11) 2 553 185*

(21) 10850957.1 (87) WO 2011/137588	(11) 2 555 421	(21) 11176095.5	(11) 2 554 431	(21) 11176308.2	(11) 2 554 594
(21) 10850976.1 (87) WO 2011/137607	(11) 2 555 498	(21) 11176099.7	(11) 2 555 083	(21) 11176309.0	(11) 2 554 931
(21) 10860998.3 (87) WO 2012/087195	(11) 2 553 188*	(21) 11176100.3	(11) 2 554 752	(21) 11176313.2	(11) 2 555 402
(21) 10861259.9 (87) WO 2012/088713	(11) 2 554 031*	(21) 11176106.0	(11) 2 554 269	(21) 11176320.7	(11) 2 554 597
(21) 11006314.6	(11) 2 554 281	(21) 11176113.6	(11) 2 554 713	(21) 11176326.4	(11) 2 554 041
(21) 11006315.3	(11) 2 555 012	(21) 11176125.0	(11) 2 555 585	(21) 11176330.6	(11) 2 555 488
(21) 11006316.1	(11) 2 555 166	(21) 11176130.0	(11) 2 555 332	(21) 11176349.6	(11) 2 555 241
(21) 11006326.0	(11) 2 555 605	(21) 11176131.8	(11) 2 554 612	(21) 11176352.0	(11) 2 554 976
(21) 11006337.7	(11) 2 554 959	(21) 11176135.9	(11) 2 554 968	(21) 11176361.1	(11) 2 555 567
(21) 11006347.6	(11) 2 554 048	(21) 11176136.7	(11) 2 554 650	(21) 11176368.6	(11) 2 555 020
(21) 11006350.0	(11) 2 554 524	(21) 11176137.5	(11) 2 555 381	(21) 11176370.2	(11) 2 554 820
(21) 11006355.9	(11) 2 554 549	(21) 11176138.3	(11) 2 554 360	(21) 11176379.3	(11) 2 555 417
(21) 11006357.5	(11) 2 555 554	(21) 11176140.9	(11) 2 554 613	(21) 11176383.5	(11) 2 555 606
(21) 11006362.5	(11) 2 554 400	(21) 11176141.7	(11) 2 555 382	(21) 11176400.7	(11) 2 555 017
(21) 11006369.0	(11) 2 554 892	(21) 11176142.5	(11) 2 554 459	(21) 11176401.5	(11) 2 555 220
(21) 11006372.4	(11) 2 554 067	(21) 11176144.1	(11) 2 554 532	(21) 11176426.2	(11) 2 554 535
(21) 11006380.7	(11) 2 554 066	(21) 11176148.2	(11) 2 554 374	(21) 11176440.3	(11) 2 554 755
(21) 11006381.5	(11) 2 554 878	(21) 11176151.6	(11) 2 555 383	(21) 11176441.1	(11) 2 555 432
(21) 11006382.3	(11) 2 554 274	(21) 11176152.4	(11) 2 555 384	(21) 11176445.2	(11) 2 555 221
(21) 11006383.1	(11) 2 554 275	(21) 11176157.3	(11) 2 555 385	(21) 11176448.6	(11) 2 554 547
(21) 11006392.2	(11) 2 554 841	(21) 11176159.9	(11) 2 555 386	(21) 11176472.6	(11) 2 554 375
(21) 11006408.6	(11) 2 554 877	(21) 11176163.1	(11) 2 555 393	(21) 11176474.2	(11) 2 555 078
(21) 11006409.4	(11) 2 554 176	(21) 11176166.4	(11) 2 555 360	(21) 11176476.7	(11) 2 555 244
(21) 11006412.8	(11) 2 555 200	(21) 11176172.2	(11) 2 554 060	(21) 11176482.5	(11) 2 555 546
(21) 11006427.6	(11) 2 555 174	(21) 11176174.8	(11) 2 554 807	(21) 11176484.1	(11) 2 554 980
(21) 11006436.7	(11) 2 554 159	(21) 11176180.5	(11) 2 554 742	(21) 11176486.6	(11) 2 554 995
(21) 11006447.4	(11) 2 554 651	(21) 11176184.7	(11) 2 555 517	(21) 11176488.2	(11) 2 555 079
(21) 11006469.8	(11) 2 554 946	(21) 11176186.2	(11) 2 554 132	(21) 11176494.0	(11) 2 554 636
(21) 11006474.8	(11) 2 555 598	(21) 11176190.4	(11) 2 554 830	(21) 11176495.7	(11) 2 555 431
(21) 11006475.5	(11) 2 554 397	(21) 11176196.1	(11) 2 554 655	(21) 11176514.5	(11) 2 554 832
(21) 11007924.1	(11) 2 554 638	(21) 11176211.8	(11) 2 555 521	(21) 11176532.7	(11) 2 554 897
(21) 11008319.3	(11) 2 554 496	(21) 11176213.4	(11) 2 554 962	(21) 11176534.3	(11) 2 554 856
(21) 11009748.2	(11) 2 554 485	(21) 11176231.6	(11) 2 554 084	(21) 11176558.2	(11) 2 554 486
(21) 11009849.8	(11) 2 555 526	(21) 11176250.6	(11) 2 554 539	(21) 11176567.3	(11) 2 555 368
(21) 11154054.8	(11) 2 554 540	(21) 11176257.1	(11) 2 554 735	(21) 11176574.9	(11) 2 554 789
(21) 11176064.1	(11) 2 555 600	(21) 11176262.1	(11) 2 554 167	(21) 11176576.4	(11) 2 555 569
(21) 11176071.6	(11) 2 554 291	(21) 11176274.6	(11) 2 554 347	(21) 11176591.3	(11) 2 554 045
(21) 11176075.7	(11) 2 554 736	(21) 11176276.1	(11) 2 554 161	(21) 11176593.9	(11) 2 554 678
(21) 11176078.1	(11) 2 554 737	(21) 11176278.7	(11) 2 555 235	(21) 11176603.6	(11) 2 554 668
(21) 11176082.3	(11) 2 555 065	(21) 11176285.2	(11) 2 555 394	(21) 11176609.3	(11) 2 554 956
(21) 11176083.1	(11) 2 555 096	(21) 11176289.4	(11) 2 554 133	(21) 11176628.3	(11) 2 555 361
(21) 11176085.6	(11) 2 555 420	(21) 11176292.8	(11) 2 554 803	(21) 11176644.0	(11) 2 555 019
(21) 11176088.0	(11) 2 554 738	(21) 11176293.6	(11) 2 554 363	(21) 11176650.7	(11) 2 555 160
(21) 11176089.8	(11) 2 554 739	(21) 11176295.1	(11) 2 554 664	(21) 11176658.0	(11) 2 554 902
(21) 11176092.2	(11) 2 554 430	(21) 11176297.7	(11) 2 555 403	(21) 11176695.2	(11) 2 554 679
(21) 11176093.0	(11) 2 555 018	(21) 11176299.3	(11) 2 554 415	(21) 11176696.0	(11) 2 554 364
		(21) 11176300.9	(11) 2 554 758	(21) 11176702.6	(11) 2 555 097
		(21) 11176302.5	(11) 2 554 801	(21) 11176707.5	(11) 2 554 434
		(21) 11176306.6	(11) 2 554 273	(21) 11176708.3	(11) 2 554 063

(21) 11176709.1	(11) 2 554 839	(21) 11382265.4	(11) 2 554 840	(21) 11703025.4	(11) 2 553 161*
(21) 11176712.5	(11) 2 554 913	(21) 11382266.2	(11) 2 554 836	(87) WO 2011/121319	
(21) 11176713.3	(11) 2 554 662	(21) 11382267.0	(11) 2 555 411	(21) 11703066.8	(11) 2 553 707*
(21) 11176714.1	(11) 2 555 080	(21) 11382269.6	(11) 2 554 182	(87) WO 2011/123184	
(21) 11176717.4	(11) 2 555 479	(21) 11382270.4	(11) 2 554 551	(21) 11703281.3	(11) 2 552 720*
(21) 11176718.2	(11) 2 554 564	(21) 11382272.0	(11) 2 554 474	(87) WO 2011/122941	
(21) 11176723.2	(11) 2 554 130	(21) 11382273.8	(11) 2 554 211	(21) 11703355.5	(11) 2 553 292*
(21) 11176724.0	(11) 2 555 430	(21) 11382274.6	(11) 2 554 837	(87) WO 2011/123188	
(21) 11176731.5	(11) 2 554 238	(21) 11382328.0	(11) 2 555 137	(21) 11703420.7	(11) 2 552 633*
(21) 11176737.2	(11) 2 555 349	(21) 11400038.3	(11) 2 554 471	(87) WO 2011/120726	
(21) 11176739.8	(11) 2 554 955	(21) 11400039.1	(11) 2 554 472	(21) 11703444.7	(11) 2 552 645*
(21) 11176759.6	(11) 2 555 493	(21) 11400040.9	(11) 2 554 475	(87) WO 2011/120730	
(21) 11176761.2	(11) 2 554 139	(21) 11400041.7	(11) 2 554 476	(21) 11703457.9	(11) 2 552 398*
(21) 11179535.7	(11) 2 555 175	(21) 11405297.0	(11) 2 554 353	(87) WO 2011/120736	
(21) 11180547.9	(11) 2 555 267	(21) 11425211.7	(11) 2 554 219	(21) 11703583.2	(11) 2 553 199*
(21) 11185919.5	(11) 2 555 583	(21) 11425212.5	(11) 2 554 764	(87) WO 2011/120606	
(21) 11186577.0	(11) 2 554 091	(21) 11425213.3	(11) 2 554 448	(21) 11703631.9	(11) 2 553 765*
(21) 11187161.2	(11) 2 554 487	(21) 11425214.1	(11) 2 554 460	(87) WO 2011/117003	
(21) 11187491.3	(11) 2 554 767	(21) 11425215.8	(11) 2 554 051	(21) 11703900.8	(11) 2 552 723*
(21) 11189597.5	(11) 2 555 173	(21) 11425216.6	(11) 2 554 760	(87) WO 2011/117030	
(21) 11189679.1	(11) 2 555 581	(21) 11425217.4	(11) 2 554 733	(21) 11704007.1	(11) 2 553 404*
(21) 11191420.6	(11) 2 554 981	(21) 11425218.2	(11) 2 554 498	(87) WO 2011/123190	
(21) 11193736.3	(11) 2 555 449	(21) 11461529.7	(11) 2 554 452	(21) 11704195.4	(11) 2 552 468*
(21) 11193916.1	(11) 2 555 095	(21) 11464009.7	(11) 2 554 935	(87) WO 2011/120608	
(21) 11194722.2	(11) 2 554 468	(21) 11700370.7	(11) 2 553 154*	(21) 11704234.1	(11) 2 553 016*
(21) 11195824.5	(11) 2 555 153	(87) WO 2011/116992		(87) WO 2011/117032	
(21) 11290352.1	(11) 2 554 783	(21) 11700956.3	(11) 2 552 393*	(21) 11704235.8	(11) 2 553 542*
(21) 11290355.4	(11) 2 554 558	(87) WO 2011/124401		(87) WO 2011/120737	
(21) 11290356.2	(11) 2 555 128	(21) 11701208.8	(11) 2 553 991*	(21) 11704377.8	(11) 2 553 336*
(21) 11290357.0	(11) 2 554 828	(87) WO 2011/116849		(87) WO 2011/126601	
(21) 11290358.8	(11) 2 555 445	(21) 11701235.1	(11) 2 552 724*	(21) 11704437.0	(11) 2 553 475*
(21) 11290359.6	(11) 2 554 817	(87) WO 2011/120719		(87) WO 2011/120733	
(21) 11290361.2	(11) 2 555 453	(21) 11701606.3	(11) 2 553 306*	(21) 11704525.2	(11) 2 553 940*
(21) 11290364.6	(11) 2 555 358	(87) WO 2011/120605		(87) WO 2011/120483	
(21) 11306002.4	(11) 2 554 728	(21) 11701644.4	(11) 2 553 264*	(21) 11704639.1	(11) 2 553 884*
(21) 11306005.7	(11) 2 555 139	(87) WO 2011/120721		(87) WO 2011/120743	
(21) 11306006.5	(11) 2 555 542	(21) 11701719.4	(11) 2 553 808*	(21) 11704751.4	(11) 2 553 474*
(21) 11306007.3	(11) 2 555 504	(87) WO 2011/123183		(87) WO 2011/120732	
(21) 11306008.1	(11) 2 555 140	(21) 11701829.1	(11) 2 552 727*	(21) 11704763.9	(11) 2 553 022*
(21) 11306009.9	(11) 2 555 141	(87) WO 2011/120727		(87) WO 2011/120735	
(21) 11306010.7	(11) 2 555 470	(21) 11701922.4	(11) 2 553 732*	(21) 11704786.0	(11) 2 553 384*
(21) 11306011.5	(11) 2 555 129	(87) WO 2011/119250		(87) WO 2011/120739	
(21) 11306013.1	(11) 2 555 578	(21) 11701977.8	(11) 2 553 038*	(21) 11705241.5	(11) 2 553 272*
(21) 11306014.9	(11) 2 554 214	(87) WO 2011/116997		(87) WO 2011/121320	
(21) 11306019.8	(11) 2 555 225	(21) 11702001.6	(11) 2 552 631*	(21) 11705550.9	(11) 2 552 641*
(21) 11306020.6	(11) 2 555 156	(87) WO 2011/117002		(87) WO 2011/117038	
(21) 11380064.3	(11) 2 554 213	(21) 11702015.6	(11) 2 552 755*	(21) 11705560.8	(11) 2 552 646*
(21) 11382263.9	(11) 2 554 544	(87) WO 2011/120723		(87) WO 2011/120740	
(21) 11382264.7	(11) 2 554 834	(21) 11702016.6	(11) 2 552 631*	(21) 11705627.5	(11) 2 552 843*
		(87) WO 2011/117002		(87) WO 2011/117048	
		(21) 11702015.6	(11) 2 552 755*	(21) 11705684.6	(11) 2 553 819*
		(87) WO 2011/120723		(87) WO 2011/121323	
		(21) 11702597.3	(11) 2 552 394*	(21) 11705891.7	(11) 2 552 976*
		(87) WO 2011/124402		(87) WO 2011/120746	
		(21) 11702965.2	(11) 2 553 736*	(21) 11705896.6	(11) 2 553 784*
		(87) WO 2011/124403		(87) WO 2011/120748	
		(21) 11703006.4	(11) 2 552 387*	(21) 11705928.7	(11) 2 553 254*
		(87) WO 2011/117023		(87) WO 2011/121195	

(21) 11706174.7 (87) WO 2011/120610	(11) 2 553 536*	(21) 11707861.8 (87) WO 2011/120777	(11) 2 553 524*	(21) 11708848.4 (87) WO 2011/120796	(11) 2 553 256*
(21) 11706181.2 (87) WO 2011/116867	(11) 2 552 914*	(21) 11707951.7 (87) WO 2011/123193	(11) 2 552 572*	(21) 11708869.0 (87) WO 2011/120817	(11) 2 552 715*
(21) 11706183.8 (87) WO 2011/116870	(11) 2 553 026*	(21) 11707960.8 (87) WO 2011/119290	(11) 2 552 236*	(21) 11708875.7 (87) WO 2011/117144	(11) 2 553 655*
(21) 11706213.3 (87) WO 2011/120741	(11) 2 553 290*	(21) 11707979.8 (87) WO 2011/123211	(11) 2 553 415*	(21) 11708965.6 (87) WO 2011/123223	(11) 2 552 985*
(21) 11706420.4 (87) WO 2011/123196	(11) 2 552 271*	(21) 11707980.6 (87) WO 2011/123212	(11) 2 553 015*	(21) 11708993.8 (87) WO 2011/116871	(11) 2 553 369*
(21) 11706426.1 (87) WO 2011/119276	(11) 2 552 538*	(21) 11708011.9 (87) WO 2011/124421	(11) 2 553 494*	(21) 11708994.6 (87) WO 2011/120612	(11) 2 552 742*
(21) 11706534.2 (87) WO 2011/117044	(11) 2 552 292*	(21) 11708034.1 (87) WO 2011/120775	(11) 2 553 726*	(21) 11708995.3 (87) WO 2011/116873	(11) 2 553 380*
(21) 11706556.5 (87) WO 2011/124423	(11) 2 553 362*	(21) 11708046.5 (87) WO 2011/120785	(11) 2 553 496*	(21) 11708997.9 (87) WO 2011/120619	(11) 2 552 595*
(21) 11706570.6 (87) WO 2011/120749	(11) 2 553 385*	(21) 11708138.0 (87) WO 2011/119287	(11) 2 553 003*	(21) 11709001.9 (87) WO 2011/120621	(11) 2 553 177*
(21) 11706585.4 (87) WO 2011/120754	(11) 2 552 568*	(21) 11708160.4 (87) WO 2011/123209	(11) 2 552 505*	(21) 11709008.4 (87) WO 2011/120623	(11) 2 552 748*
(21) 11706771.0 (87) WO 2011/120729	(11) 2 553 263*	(21) 11708222.2 (87) WO 2011/117046	(11) 2 552 752*	(21) 11709019.1 (87) WO 2011/116901	(11) 2 553 512*
(21) 11706845.2 (87) WO 2011/120768	(11) 2 553 079*	(21) 11708225.5 (87) WO 2011/120750	(11) 2 552 894*	(21) 11709043.1 (87) WO 2011/120753	(11) 2 553 414*
(21) 11706854.4 (87) WO 2011/120772	(11) 2 553 081*	(21) 11708247.9 (87) WO 2011/120792	(11) 2 552 925*	(21) 11709051.4 (87) WO 2011/120759	(11) 2 553 782*
(21) 11706924.5 (87) WO 2011/121322	(11) 2 553 267*	(21) 11708255.2 (87) WO 2011/120794	(11) 2 552 691*	(21) 11709053.0 (87) WO 2011/117055	(11) 2 553 258*
(21) 11707055.7 (87) WO 2011/123204	(11) 2 552 775*	(21) 11708289.1 (87) WO 2011/124450	(11) 2 553 255*	(21) 11709059.7 (87) WO 2011/120761	(11) 2 553 363*
(21) 11707094.6 (87) WO 2011/120620	(11) 2 552 604*	(21) 11708291.7 (87) WO 2011/120797	(11) 2 553 224*	(21) 11709100.9 (87) WO 2011/117080	(11) 2 553 265*
(21) 11707170.4 (87) WO 2011/117065	(11) 2 552 225*	(21) 11708361.8 (87) WO 2011/123200	(11) 2 553 139*	(21) 11709115.7 (87) WO 2011/117133	(11) 2 553 171*
(21) 11707194.4 (87) WO 2011/120776	(11) 2 552 389*	(21) 11708402.0 (87) WO 2011/120617	(11) 2 553 238*	(21) 11709123.1 (87) WO 2011/120822	(11) 2 553 066*
(21) 11707253.8 (87) WO 2011/123194	(11) 2 552 504*	(21) 11708457.4 (87) WO 2011/120793	(11) 2 552 737*	(21) 11709130.6 (87) WO 2011/120828	(11) 2 552 324*
(21) 11707305.6 (87) WO 2011/119288	(11) 2 552 402*	(21) 11708472.3 (87) WO 2011/120799	(11) 2 553 072*	(21) 11709134.8 (87) WO 2011/120834	(11) 2 552 760*
(21) 11707325.4 (87) WO 2011/119301	(11) 2 553 160*	(21) 11708483.0 (87) WO 2011/120813	(11) 2 553 417*	(21) 11709239.5 (87) WO 2011/119303	(11) 2 553 658*
(21) 11707347.8 (87) WO 2011/120613	(11) 2 553 235*	(21) 11708493.9 (87) WO 2011/117138	(11) 2 553 189*	(21) 11709262.7 (87) WO 2011/126647	(11) 2 552 380*
(21) 11707348.6 (87) WO 2011/120615	(11) 2 553 236*	(21) 11708512.6 (87) WO 2011/117477	(11) 2 553 301*	(21) 11709285.8 (87) WO 2011/123224	(11) 2 552 351*
(21) 11707349.4 (87) WO 2011/120616	(11) 2 553 237*	(21) 11708584.5 (87) WO 2011/122938	(11) 2 552 192*	(21) 11709308.8 (87) WO 2011/123241	(11) 2 552 990*
(21) 11707558.0 (87) WO 2012/113084	(11) 2 553 635*	(21) 11708585.2 (87) WO 2011/122939	(11) 2 552 187*	(21) 11709332.8 (87) WO 2011/120618	(11) 2 553 239*
(21) 11707645.5 (87) WO 2011/120756	(11) 2 553 811*	(21) 11708708.0 (87) WO 2011/116868	(11) 2 552 385*	(21) 11709341.9 (87) WO 2011/120633	(11) 2 553 663*
(21) 11707765.1 (87) WO 2011/123214	(11) 2 553 168*	(21) 11708734.6 (87) WO 2011/120628	(11) 2 552 379*	(21) 11709397.1 (87) WO 2011/117168	(11) 2 553 479*
(21) 11707812.1 (87) WO 2011/120742	(11) 2 552 548*	(21) 11708778.3 (87) WO 2011/124433	(11) 2 553 785*	(21) 11709398.9 (87) WO 2011/117170	(11) 2 553 660*
(21) 11707844.4 (87) WO 2011/120771	(11) 2 553 309*	(21) 11708803.9 (87) WO 2011/117087	(11) 2 553 271*	(21) 11709419.3 (87) WO 2011/117234	(11) 2 552 828*

(21) 11709421.9 (87) WO 2011/120842	(11) 2 552 941*	(21) 11709909.3 (87) WO 2011/117105	(11) 2 552 824*	(21) 11710201.2 (87) WO 2011/120882	(11) 2 552 934*
(21) 11709430.0 (87) WO 2011/117271	(11) 2 552 213*	(21) 11709918.4 (87) WO 2011/120806	(11) 2 553 589*	(21) 11710208.7 (87) WO 2011/120894	(11) 2 553 926*
(21) 11709497.9 (87) WO 2011/121464	(11) 2 553 617*	(21) 11709941.6 (87) WO 2011/120844	(11) 2 552 750*	(21) 11710209.5 (87) WO 2011/120895	(11) 2 552 987*
(21) 11709577.8 (87) WO 2011/119341	(11) 2 553 810*	(21) 11709945.7 (87) WO 2011/117291	(11) 2 553 136*	(21) 11710215.2 (87) WO 2011/120908	(11) 2 553 698*
(21) 11709580.2 (87) WO 2011/123225	(11) 2 553 772*	(21) 11709954.9 (87) WO 2011/120868	(11) 2 553 776*	(21) 11710216.0 (87) WO 2011/120910	(11) 2 553 987*
(21) 11709581.0 (87) WO 2011/123226	(11) 2 553 773*	(21) 11709956.4 (87) WO 2011/117356	(11) 2 553 345*	(21) 11710218.6 (87) WO 2011/117415	(11) 2 552 950*
(21) 11709590.1 (87) WO 2011/123229	(11) 2 553 780*	(21) 11709958.0 (87) WO 2011/117376	(11) 2 553 725*	(21) 11710219.4 (87) WO 2011/120916	(11) 2 552 782*
(21) 11709594.3 (87) WO 2011/119352	(11) 2 552 541*	(21) 11709959.8 (87) WO 2011/120880	(11) 2 553 632*	(21) 11710221.0 (87) WO 2011/120917	(11) 2 552 706*
(21) 11709603.2 (87) WO 2011/123233	(11) 2 554 020*	(21) 11709960.6 (87) WO 2011/117378	(11) 2 552 448*	(21) 11710222.8 (87) WO 2011/124493	(11) 2 552 466*
(21) 11709649.5 (87) WO 2011/120645	(11) 2 553 929*	(21) 11709962.2 (87) WO 2011/117381	(11) 2 552 905*	(21) 11710223.6 (87) WO 2011/120921	(11) 2 552 995*
(21) 11709682.6 (87) WO 2011/120780	(11) 2 552 390*	(21) 11709963.0 (87) WO 2011/117384	(11) 2 552 198*	(21) 11710224.4 (87) WO 2011/120922	(11) 2 552 450*
(21) 11709688.3 (87) WO 2011/120787	(11) 2 552 186*	(21) 11709965.5 (87) WO 2011/120883	(11) 2 552 822*	(21) 11710225.1 (87) WO 2011/120923	(11) 2 552 442*
(21) 11709691.7 (87) WO 2011/117110	(11) 2 552 743*	(21) 11709966.3 (87) WO 2011/117396	(11) 2 553 090*	(21) 11710227.7 (87) WO 2011/120928	(11) 2 552 982*
(21) 11709693.3 (87) WO 2011/124454	(11) 2 552 984*	(21) 11709967.1 (87) WO 2011/117398	(11) 2 553 034*	(21) 11710228.5 (87) WO 2011/117421	(11) 2 552 891*
(21) 11709700.6 (87) WO 2011/117131	(11) 2 553 393*	(21) 11709968.9 (87) WO 2011/117399	(11) 2 553 947*	(21) 11710229.3 (87) WO 2011/120930	(11) 2 552 347*
(21) 11709704.8 (87) WO 2011/120820	(11) 2 553 153*	(21) 11709970.5 (87) WO 2011/117402	(11) 2 553 035*	(21) 11710230.1 (87) WO 2011/120932	(11) 2 553 252*
(21) 11709710.5 (87) WO 2011/117171	(11) 2 553 386*	(21) 11709971.3 (87) WO 2011/117405	(11) 2 553 036*	(21) 11710231.9 (87) WO 2011/120933	(11) 2 553 253*
(21) 11709713.9 (87) WO 2011/120836	(11) 2 553 067*	(21) 11709972.1 (87) WO 2011/117406	(11) 2 553 091*	(21) 11710233.5 (87) WO 2011/120938	(11) 2 553 109*
(21) 11709721.2 (87) WO 2011/117282	(11) 2 552 521*	(21) 11709973.9 (87) WO 2011/117408	(11) 2 552 480*	(21) 11710236.8 (87) WO 2011/121270	(11) 2 553 885*
(21) 11709728.7 (87) WO 2011/120854	(11) 2 553 766*	(21) 11709999.4 (87) WO 2011/121188	(11) 2 553 694*	(21) 11710382.0 (87) WO 2011/123248	(11) 2 552 988*
(21) 11709734.5 (87) WO 2011/117312	(11) 2 553 018*	(21) 11710087.5 (87) WO 2011/123232	(11) 2 552 906*	(21) 11710437.2 (87) WO 2011/120662	(11) 2 553 624*
(21) 11709746.9 (87) WO 2011/120870	(11) 2 552 452*	(21) 11710096.6 (87) WO 2011/123237	(11) 2 553 675*	(21) 11710438.0 (87) WO 2011/124333	(11) 2 553 867*
(21) 11709802.0 (87) WO 2011/117615	(11) 2 553 750*	(21) 11710136.0 (87) WO 2011/120653	(11) 2 552 994*	(21) 11710444.8 (87) WO 2011/120764	(11) 2 553 284*
(21) 11709816.0 (87) WO 2011/123167	(11) 2 553 903*	(21) 11710141.0 (87) WO 2011/120657	(11) 2 553 409*	(21) 11710445.5 (87) WO 2011/117064	(11) 2 553 140*
(21) 11709830.1 (87) WO 2011/126637	(11) 2 552 842*	(21) 11710164.2 (87) WO 2011/120811	(11) 2 552 642*	(21) 11710461.2 (87) WO 2011/120825	(11) 2 553 275*
(21) 11709846.7 (87) WO 2011/126668	(11) 2 553 745*	(21) 11710170.9 (87) WO 2011/120816	(11) 2 553 801*	(21) 11710470.3 (87) WO 2011/117175	(11) 2 553 294*
(21) 11709854.1 (87) WO 2011/119363	(11) 2 553 032*	(21) 11710196.4 (87) WO 2011/124477	(11) 2 553 113*	(21) 11710481.0 (87) WO 2011/120839	(11) 2 553 226*
(21) 11709899.6 (87) WO 2011/120773	(11) 2 552 586*	(21) 11710199.8 (87) WO 2011/117377	(11) 2 552 449*	(21) 11710504.9 (87) WO 2011/117416	(11) 2 552 951*
(21) 11709902.8 (87) WO 2011/117081	(11) 2 553 261*	(21) 11710200.4 (87) WO 2011/117380	(11) 2 552 901*	(21) 11710506.4 (87) WO 2011/117420	(11) 2 553 428*

(21) 11710512.2 (87) WO 2011/120951	(11) 2 553 743*	(21) 11710777.1 (87) WO 2011/117343	(11) 2 552 626*	(21) 11711083.3 (87) WO 2011/124492	(11) 2 552 661*
(21) 11710513.0 (87) WO 2011/120952	(11) 2 553 103*	(21) 11710778.9 (87) WO 2011/120867	(11) 2 552 281*	(21) 11711084.1 (87) WO 2011/120918	(11) 2 552 777*
(21) 11710514.8 (87) WO 2011/120960	(11) 2 552 849*	(21) 11710779.7 (87) WO 2011/120872	(11) 2 552 217*	(21) 11711085.8 (87) WO 2011/120955	(11) 2 552 757*
(21) 11710515.5 (87) WO 2011/120964	(11) 2 553 619*	(21) 11710780.5 (87) WO 2011/120876	(11) 2 553 170*	(21) 11711087.4 (87) WO 2011/121007	(11) 2 552 669*
(21) 11710516.3 (87) WO 2011/120965	(11) 2 553 913*	(21) 11710782.1 (87) WO 2011/117382	(11) 2 552 907*	(21) 11711089.0 (87) WO 2011/121008	(11) 2 552 381*
(21) 11710517.1 (87) WO 2011/120968	(11) 2 553 053*	(21) 11710784.7 (87) WO 2011/117389	(11) 2 552 195*	(21) 11711090.8 (87) WO 2011/121010	(11) 2 552 383*
(21) 11710518.9 (87) WO 2011/120971	(11) 2 553 636*	(21) 11710788.8 (87) WO 2011/120942	(11) 2 553 244*	(21) 11711091.6 (87) WO 2011/121011	(11) 2 554 021*
(21) 11710521.3 (87) WO 2011/120973	(11) 2 552 303*	(21) 11710792.0 (87) WO 2011/120966	(11) 2 552 712*	(21) 11711098.1 (87) WO 2011/121027	(11) 2 552 851*
(21) 11710524.7 (87) WO 2011/120980	(11) 2 552 880*	(21) 11710794.6 (87) WO 2011/120994	(11) 2 552 476*	(21) 11711100.5 (87) WO 2011/121034	(11) 2 552 408*
(21) 11710526.2 (87) WO 2011/120984	(11) 2 553 118*	(21) 11710808.4 (87) WO 2011/117564	(11) 2 553 266*	(21) 11711104.7 (87) WO 2011/121041	(11) 2 553 804*
(21) 11710549.4 (87) WO 2011/117601	(11) 2 553 211*	(21) 11710835.7 (87) WO 2011/117602	(11) 2 553 210*	(21) 11711105.4 (87) WO 2011/121050	(11) 2 553 805*
(21) 11710608.8 (87) WO 2011/123231	(11) 2 552 523*	(21) 11710839.9 (87) WO 2011/121326	(11) 2 552 257*	(21) 11711208.6 (87) WO 2011/119421	(11) 2 553 039*
(21) 11710609.6 (87) WO 2011/119353	(11) 2 552 524*	(21) 11710840.7 (87) WO 2011/121327	(11) 2 552 258*	(21) 11711231.8 (87) WO 2011/119486	(11) 2 553 014*
(21) 11710620.3 (87) WO 2011/123239	(11) 2 552 317*	(21) 11710841.5 (87) WO 2011/121328	(11) 2 552 259*	(21) 11711233.4 (87) WO 2011/123282	(11) 2 552 359*
(21) 11710621.1 (87) WO 2011/119365	(11) 2 553 291*	(21) 11710862.1 (87) WO 2011/083406	(11) 2 552 252*	(21) 11711283.9 (87) WO 2011/116967	(11) 2 552 676*
(21) 11710628.6 (87) WO 2011/123247	(11) 2 552 355*	(21) 11710883.7 (87) WO 2011/117764	(11) 2 553 981*	(21) 11711295.3 (87) WO 2011/120805	(11) 2 553 399*
(21) 11710643.5 (87) WO 2011/123260	(11) 2 552 702*	(21) 11710884.5 (87) WO 2011/121462	(11) 2 553 446*	(21) 11711298.7 (87) WO 2011/120819	(11) 2 552 587*
(21) 11710653.4 (87) WO 2011/123273	(11) 2 553 397*	(21) 11710921.5 (87) WO 2011/123208	(11) 2 552 309*	(21) 11711313.4 (87) WO 2011/117330	(11) 2 552 481*
(21) 11710663.3 (87) WO 2011/116484	(11) 2 552 516*	(21) 11710975.1 (87) WO 2011/123266	(11) 2 553 943*	(21) 11711314.2 (87) WO 2011/120871	(11) 2 553 789*
(21) 11710699.7 (87) WO 2011/120639	(11) 2 553 296*	(21) 11710983.5 (87) WO 2011/119474	(11) 2 552 224*	(21) 11711317.5 (87) WO 2011/120881	(11) 2 554 030*
(21) 11710700.3 (87) WO 2011/120640	(11) 2 552 726*	(21) 11710989.2 (87) WO 2011/123281	(11) 2 552 240*	(21) 11711318.3 (87) WO 2011/117392	(11) 2 553 449*
(21) 11710713.6 (87) WO 2011/116970	(11) 2 552 738*	(21) 11710994.2 (87) WO 2011/119690	(11) 2 553 919*	(21) 11711319.1 (87) WO 2011/117413	(11) 2 552 746*
(21) 11710723.5 (87) WO 2011/120823	(11) 2 553 540*	(21) 11711033.8 (87) WO 2011/120638	(11) 2 553 516*	(21) 11711321.7 (87) WO 2011/120904	(11) 2 552 418*
(21) 11710749.0 (87) WO 2011/120845	(11) 2 553 190*	(21) 11711034.6 (87) WO 2011/116907	(11) 2 552 831*	(21) 11711322.5 (87) WO 2011/120924	(11) 2 552 489*
(21) 11710763.1 (87) WO 2011/120859	(11) 2 552 488*	(21) 11711040.3 (87) WO 2011/120652	(11) 2 553 317*	(21) 11711323.3 (87) WO 2011/120929	(11) 2 552 230*
(21) 11710767.2 (87) WO 2011/124475	(11) 2 553 783*	(21) 11711068.4 (87) WO 2011/117264	(11) 2 552 918*	(21) 11711324.1 (87) WO 2011/117423	(11) 2 552 962*
(21) 11710772.2 (87) WO 2011/120865	(11) 2 552 602*	(21) 11711070.0 (87) WO 2011/120861	(11) 2 552 895*	(21) 11711325.8 (87) WO 2011/120936	(11) 2 552 222*
(21) 11710774.8 (87) WO 2011/120866	(11) 2 553 285*	(21) 11711071.8 (87) WO 2011/117329	(11) 2 552 960*	(21) 11711326.6 (87) WO 2011/120941	(11) 2 552 759*
(21) 11710776.3 (87) WO 2011/117342	(11) 2 552 623*	(21) 11711074.2 (87) WO 2011/120877	(11) 2 552 919*	(21) 11711329.0 (87) WO 2011/120962	(11) 2 552 758*

(21) 11711331.6 (87) WO 2011/120977	(11) 2 553 376*	(21) 11711453.8 (87) WO 2011/116935	(11) 2 552 276*	(21) 11711562.6 (87) WO 2011/121061	(11) 2 552 519*
(21) 11711332.4 (87) WO 2011/120985	(11) 2 552 376*	(21) 11711454.6 (87) WO 2011/120648	(11) 2 552 717*	(21) 11711563.4 (87) WO 2011/121067	(11) 2 553 734*
(21) 11711334.0 (87) WO 2011/121002	(11) 2 552 493*	(21) 11711458.7 (87) WO 2011/120650	(11) 2 552 663*	(21) 11711566.7 (87) WO 2011/121082	(11) 2 552 409*
(21) 11711335.7 (87) WO 2011/121004	(11) 2 553 942*	(21) 11711471.0 (87) WO 2011/116982	(11) 2 552 779*	(21) 11711573.3 (87) WO 2011/121105	(11) 2 552 923*
(21) 11711336.5 (87) WO 2011/121009	(11) 2 552 506*	(21) 11711482.7 (87) WO 2011/120687	(11) 2 552 253*	(21) 11711590.7 (87) WO 2011/121109	(11) 2 552 435*
(21) 11711338.1 (87) WO 2011/121024	(11) 2 553 082*	(21) 11711483.5 (87) WO 2011/120689	(11) 2 553 273*	(21) 11711591.5 (87) WO 2011/121110	(11) 2 552 964*
(21) 11711340.7 (87) WO 2011/121031	(11) 2 552 948*	(21) 11711497.5 (87) WO 2011/120846	(11) 2 553 630*	(21) 11711592.3 (87) WO 2011/121113	(11) 2 554 016*
(21) 11711341.5 (87) WO 2011/121038	(11) 2 552 852*	(21) 11711498.3 (87) WO 2011/124468	(11) 2 553 413*	(21) 11711593.1 (87) WO 2011/121115	(11) 2 553 842*
(21) 11711344.9 (87) WO 2011/121043	(11) 2 553 806*	(21) 11711504.8 (87) WO 2011/120857	(11) 2 552 791*	(21) 11711594.9 (87) WO 2011/121118	(11) 2 553 133*
(21) 11711345.6 (87) WO 2011/121047	(11) 2 552 769*	(21) 11711521.2 (87) WO 2011/117412	(11) 2 553 281*	(21) 11711597.2 (87) WO 2011/121120	(11) 2 552 454*
(21) 11711346.4 (87) WO 2011/121049	(11) 2 553 803*	(21) 11711522.0 (87) WO 2011/120893	(11) 2 552 342*	(21) 11711598.0 (87) WO 2011/121123	(11) 2 552 954*
(21) 11711349.8 (87) WO 2011/121057	(11) 2 552 876*	(21) 11711526.1 (87) WO 2011/120903	(11) 2 552 403*	(21) 11711599.8 (87) WO 2011/121125	(11) 2 552 290*
(21) 11711352.2 (87) WO 2011/121059	(11) 2 553 665*	(21) 11711528.7 (87) WO 2011/120909	(11) 2 552 687*	(21) 11711615.2 (87) WO 2011/117588	(11) 2 553 510*
(21) 11711354.8 (87) WO 2011/121065	(11) 2 552 835*	(21) 11711529.5 (87) WO 2011/124491	(11) 2 552 662*	(21) 11711619.4 (87) WO 2011/117647	(11) 2 553 506*
(21) 11711356.3 (87) WO 2011/121073	(11) 2 553 077*	(21) 11711532.9 (87) WO 2011/120920	(11) 2 552 741*	(21) 11711620.2 (87) WO 2011/121338	(11) 2 553 488*
(21) 11711358.9 (87) WO 2011/121077	(11) 2 553 443*	(21) 11711533.7 (87) WO 2011/124494	(11) 2 553 353*	(21) 11711622.8 (87) WO 2011/117649	(11) 2 553 507*
(21) 11711364.7 (87) WO 2011/121083	(11) 2 553 896*	(21) 11711535.2 (87) WO 2011/120935	(11) 2 553 243*	(21) 11711624.4 (87) WO 2011/117654	(11) 2 553 706*
(21) 11711366.2 (87) WO 2011/121085	(11) 2 552 978*	(21) 11711536.0 (87) WO 2011/120944	(11) 2 552 778*	(21) 11711684.8 (87) WO 2011/121469	(11) 2 552 395*
(21) 11711367.0 (87) WO 2011/121086	(11) 2 552 844*	(21) 11711538.6 (87) WO 2011/120949	(11) 2 553 021*	(21) 11711695.4 (87) WO 2011/122337	(11) 2 553 395*
(21) 11711376.1 (87) WO 2011/121102	(11) 2 553 548*	(21) 11711543.6 (87) WO 2011/124503	(11) 2 552 709*	(21) 11711725.9 (87) WO 2011/119703	(11) 2 553 092*
(21) 11711398.5 (87) WO 2011/122356	(11) 2 553 030*	(21) 11711544.4 (87) WO 2011/120957	(11) 2 553 354*	(21) 11711733.3 (87) WO 2011/123315	(11) 2 552 352*
(21) 11711421.5 (87) WO 2011/119583	(11) 2 553 886*	(21) 11711545.1 (87) WO 2011/120961	(11) 2 552 716*	(21) 11711735.8 (87) WO 2011/123336	(11) 2 553 839*
(21) 11711423.1 (87) WO 2011/126730	(11) 2 553 760*	(21) 11711546.9 (87) WO 2011/121003	(11) 2 552 510*	(21) 11711738.2 (87) WO 2011/119949	(11) 2 553 579*
(21) 11711424.9 (87) WO 2011/119657	(11) 2 552 471*	(21) 11711550.1 (87) WO 2011/121028	(11) 2 553 119*	(21) 11711739.0 (87) WO 2011/119975	(11) 2 553 728*
(21) 11711427.2 (87) WO 2011/123303	(11) 2 553 716*	(21) 11711551.9 (87) WO 2011/121030	(11) 2 552 800*	(21) 11711744.0 (87) WO 2011/120484	(11) 2 553 192*
(21) 11711429.8 (87) WO 2011/123304	(11) 2 553 887*	(21) 11711552.7 (87) WO 2011/121032	(11) 2 552 853*	(21) 11711775.4 (87) WO 2011/116966	(11) 2 552 677*
(21) 11711431.4 (87) WO 2011/123314	(11) 2 553 868*	(21) 11711554.3 (87) WO 2011/121040	(11) 2 552 963*	(21) 11711776.2 (87) WO 2011/120658	(11) 2 553 410*
(21) 11711438.9 (87) WO 2011/120175	(11) 2 552 814*	(21) 11711557.6 (87) WO 2011/121051	(11) 2 552 401*	(21) 11711779.6 (87) WO 2011/116987	(11) 2 553 582*
(21) 11711450.4 (87) WO 2011/116924	(11) 2 553 276*	(21) 11711558.4 (87) WO 2011/121052	(11) 2 552 751*	(21) 11711780.4 (87) WO 2011/116988	(11) 2 553 583*

(21) 11711781.2 (87) WO 2011/120666	(11) 2 553 755*	(21) 11711996.6 (87) WO 2011/121399	(11) 2 553 953*	(21) 11712218.4 (87) WO 2011/120902	(11) 2 552 451*
(21) 11711782.0 (87) WO 2011/120667	(11) 2 552 634*	(21) 11712007.1 (87) WO 2011/121458	(11) 2 553 832*	(21) 11712219.2 (87) WO 2011/120912	(11) 2 552 889*
(21) 11711785.3 (87) WO 2011/120678	(11) 2 553 343*	(21) 11712047.7 (87) WO 2011/119027	(11) 2 552 579*	(21) 11712224.2 (87) WO 2011/117422	(11) 2 553 347*
(21) 11711786.1 (87) WO 2011/120679	(11) 2 553 799*	(21) 11712054.3 (87) WO 2011/119033	(11) 2 552 242*	(21) 11712225.9 (87) WO 2011/120931	(11) 2 553 232*
(21) 11711788.7 (87) WO 2011/120707	(11) 2 552 427*	(21) 11712056.8 (87) WO 2011/119034	(11) 2 553 065*	(21) 11712227.5 (87) WO 2011/120943	(11) 2 552 384*
(21) 11711818.2 (87) WO 2011/120851	(11) 2 552 926*	(21) 11712057.6 (87) WO 2011/122943	(11) 2 553 517*	(21) 11712229.1 (87) WO 2011/120947	(11) 2 552 971*
(21) 11711825.7 (87) WO 2011/117349	(11) 2 552 266*	(21) 11712079.0 (87) WO 2011/123228	(11) 2 554 032*	(21) 11712233.3 (87) WO 2011/121001	(11) 2 553 008*
(21) 11711826.5 (87) WO 2011/117355	(11) 2 553 218*	(21) 11712084.0 (87) WO 2011/123234	(11) 2 553 914*	(21) 11712234.1 (87) WO 2011/124509	(11) 2 552 747*
(21) 11711833.1 (87) WO 2011/120875	(11) 2 553 169*	(21) 11712103.8 (87) WO 2011/119431	(11) 2 553 563*	(21) 11712237.4 (87) WO 2011/121012	(11) 2 553 318*
(21) 11711835.6 (87) WO 2011/117375	(11) 2 552 227*	(21) 11712119.4 (87) WO 2011/119615	(11) 2 553 897*	(21) 11712239.0 (87) WO 2011/121013	(11) 2 553 325*
(21) 11711843.0 (87) WO 2011/117397	(11) 2 552 232*	(21) 11712132.7 (87) WO 2011/123318	(11) 2 552 787*	(21) 11712246.5 (87) WO 2011/121119	(11) 2 553 678*
(21) 11711846.3 (87) WO 2011/117404	(11) 2 552 511*	(21) 11712134.3 (87) WO 2011/119834	(11) 2 552 369*	(21) 11712247.3 (87) WO 2011/121121	(11) 2 552 605*
(21) 11711855.4 (87) WO 2011/120897	(11) 2 553 167*	(21) 11712138.4 (87) WO 2011/123342	(11) 2 552 327*	(21) 11712249.9 (87) WO 2011/121129	(11) 2 552 713*
(21) 11711857.0 (87) WO 2011/120937	(11) 2 553 126*	(21) 11712146.7 (87) WO 2011/123420	(11) 2 552 983*	(21) 11712285.3 (87) WO 2011/121276	(11) 2 552 494*
(21) 11711868.7 (87) WO 2011/120976	(11) 2 553 127*	(21) 11712147.5 (87) WO 2011/123444	(11) 2 552 861*	(21) 11712303.4 (87) WO 2011/121329	(11) 2 553 304*
(21) 11711870.3 (87) WO 2011/120990	(11) 2 553 312*	(21) 11712148.3 (87) WO 2011/126839	(11) 2 552 416*	(21) 11712305.9 (87) WO 2011/121333	(11) 2 553 379*
(21) 11711871.1 (87) WO 2011/120999	(11) 2 553 590*	(21) 11712164.0 (87) WO 2011/120614	(11) 2 553 240*	(21) 11712309.1 (87) WO 2011/117631	(11) 2 552 503*
(21) 11711878.6 (87) WO 2011/121063	(11) 2 553 858*	(21) 11712170.7 (87) WO 2011/120647	(11) 2 552 569*	(21) 11712310.9 (87) WO 2011/121334	(11) 2 552 711*
(21) 11711882.8 (87) WO 2011/121084	(11) 2 553 748*	(21) 11712176.4 (87) WO 2011/124334	(11) 2 553 864*	(21) 11712313.3 (87) WO 2011/117651	(11) 2 552 392*
(21) 11711884.4 (87) WO 2011/121089	(11) 2 552 536*	(21) 11712179.8 (87) WO 2011/120673	(11) 2 552 841*	(21) 11712368.7 (87) WO 2011/119342	(11) 2 552 694*
(21) 11711885.1 (87) WO 2011/121112	(11) 2 554 002*	(21) 11712180.6 (87) WO 2011/120694	(11) 2 552 341*	(21) 11712382.8 (87) WO 2011/123262	(11) 2 553 329*
(21) 11711888.5 (87) WO 2011/121132	(11) 2 553 854*	(21) 11712182.2 (87) WO 2011/120714	(11) 2 553 733*	(21) 11712387.7 (87) WO 2011/123280	(11) 2 552 467*
(21) 11711922.2 (87) WO 2011/121137	(11) 2 552 920*	(21) 11712183.0 (87) WO 2011/120716	(11) 2 553 986*	(21) 11712391.9 (87) WO 2011/123284	(11) 2 553 069*
(21) 11711966.9 (87) WO 2011/121277	(11) 2 553 213*	(21) 11712184.8 (87) WO 2011/120718	(11) 2 553 280*	(21) 11712403.2 (87) WO 2011/126737	(11) 2 552 692*
(21) 11711967.7 (87) WO 2011/121278	(11) 2 553 040*	(21) 11712195.4 (87) WO 2011/120778	(11) 2 552 881*	(21) 11712404.0 (87) WO 2011/123295	(11) 2 552 815*
(21) 11711985.9 (87) WO 2011/117650	(11) 2 552 391*	(21) 11712196.2 (87) WO 2011/120779	(11) 2 552 424*	(21) 11712406.5 (87) WO 2011/123296	(11) 2 553 359*
(21) 11711986.7 (87) WO 2011/121340	(11) 2 552 678*	(21) 11712207.7 (87) WO 2011/117218	(11) 2 553 006*	(21) 11712415.6 (87) WO 2011/123306	(11) 2 552 362*
(21) 11711988.3 (87) WO 2011/117659	(11) 2 552 286*	(21) 11712211.9 (87) WO 2011/120849	(11) 2 553 701*	(21) 11712428.9 (87) WO 2011/123327	(11) 2 552 495*
(21) 11711991.7 (87) WO 2011/121347	(11) 2 553 718*	(21) 11712217.6 (87) WO 2011/120892	(11) 2 552 672*	(21) 11712429.7 (87) WO 2011/126760	(11) 2 553 204*

(21) 11712432.1 (87) WO 2011/126762	(11) 2 552 784*	(21) 11712653.2 (87) WO 2011/121305	(11) 2 552 410*	(21) 11712822.3 (87) WO 2011/121037	(11) 2 552 545*
(21) 11712434.7 (87) WO 2011/119903	(11) 2 552 412*	(21) 11712656.5 (87) WO 2011/117643	(11) 2 553 004*	(21) 11712823.1 (87) WO 2011/121042	(11) 2 553 196*
(21) 11712440.4 (87) WO 2011/123347	(11) 2 552 809*	(21) 11712658.1 (87) WO 2011/121351	(11) 2 552 430*	(21) 11712825.6 (87) WO 2011/121058	(11) 2 552 877*
(21) 11712441.2 (87) WO 2011/120017	(11) 2 552 337*	(21) 11712659.9 (87) WO 2011/121361	(11) 2 553 459*	(21) 11712904.9 (87) WO 2011/121196	(11) 2 553 228*
(21) 11712443.8 (87) WO 2011/123408	(11) 2 552 977*	(21) 11712660.7 (87) WO 2011/121362	(11) 2 553 460*	(21) 11712938.7 (87) WO 2011/121200	(11) 2 553 298*
(21) 11712444.6 (87) WO 2011/123416	(11) 2 552 969*	(21) 11712706.8 (87) WO 2011/123201	(11) 2 553 685*	(21) 11712952.8 (87) WO 2011/117502	(11) 2 552 622*
(21) 11712446.1 (87) WO 2011/123484	(11) 2 552 353*	(21) 11712727.4 (87) WO 2011/119619	(11) 2 553 575*	(21) 11712984.1 (87) WO 2011/121201	(11) 2 553 230*
(21) 11712447.9 (87) WO 2011/123489	(11) 2 552 965*	(21) 11712734.0 (87) WO 2011/119691	(11) 2 552 567*	(21) 11712995.7 (87) WO 2011/121202	(11) 2 552 764*
(21) 11712453.7 (87) WO 2011/120176	(11) 2 553 405*	(21) 11712735.7 (87) WO 2011/119837	(11) 2 552 798*	(21) 11713004.7 (87) WO 2011/121203	(11) 2 552 668*
(21) 11712454.5 (87) WO 2011/120179	(11) 2 553 178*	(21) 11712737.3 (87) WO 2011/123357	(11) 2 553 742*	(21) 11713010.4 (87) WO 2011/117509	(11) 2 552 818*
(21) 11712476.8 (87) WO 2011/120668	(11) 2 552 345*	(21) 11712738.1 (87) WO 2011/126788	(11) 2 552 863*	(21) 11713011.2 (87) WO 2011/121204	(11) 2 552 813*
(21) 11712478.4 (87) WO 2011/124346	(11) 2 553 802*	(21) 11712739.9 (87) WO 2011/123396	(11) 2 552 944*	(21) 11713012.0 (87) WO 2011/124794	(11) 2 553 659*
(21) 11712489.1 (87) WO 2011/120708	(11) 2 552 280*	(21) 11712740.7 (87) WO 2011/123397	(11) 2 553 042*	(21) 11713020.3 (87) WO 2011/121283	(11) 2 553 330*
(21) 11712498.2 (87) WO 2011/117134	(11) 2 553 640*	(21) 11712741.5 (87) WO 2011/120053	(11) 2 553 019*	(21) 11713023.7 (87) WO 2011/121331	(11) 2 553 955*
(21) 11712499.0 (87) WO 2011/120843	(11) 2 552 386*	(21) 11712743.1 (87) WO 2011/123472	(11) 2 553 662*	(21) 11713099.7 (87) WO 2011/123079	(11) 2 552 912*
(21) 11712505.4 (87) WO 2011/120864	(11) 2 553 993*	(21) 11712746.4 (87) WO 2011/120064	(11) 2 553 398*	(21) 11713100.3 (87) WO 2011/119201	(11) 2 552 313*
(21) 11712510.4 (87) WO 2011/117407	(11) 2 553 149*	(21) 11712758.9 (87) WO 2011/120651	(11) 2 553 328*	(21) 11713110.2 (87) WO 2011/123267	(11) 2 553 331*
(21) 11712511.2 (87) WO 2011/120940	(11) 2 552 603*	(21) 11712763.9 (87) WO 2011/124344	(11) 2 552 611*	(21) 11713122.7 (87) WO 2011/119782	(11) 2 553 511*
(21) 11712516.1 (87) WO 2011/120979	(11) 2 553 715*	(21) 11712764.7 (87) WO 2011/120672	(11) 2 552 637*	(21) 11713123.5 (87) WO 2011/123316	(11) 2 553 673*
(21) 11712519.5 (87) WO 2011/120989	(11) 2 553 482*	(21) 11712770.4 (87) WO 2011/120717	(11) 2 552 679*	(21) 11713124.3 (87) WO 2011/119796	(11) 2 553 068*
(21) 11712524.5 (87) WO 2011/121025	(11) 2 552 282*	(21) 11712797.7 (87) WO 2011/120838	(11) 2 553 227*	(21) 11713125.0 (87) WO 2011/119800	(11) 2 552 571*
(21) 11712528.6 (87) WO 2011/121039	(11) 2 553 181*	(21) 11712804.1 (87) WO 2011/117410	(11) 2 553 011*	(21) 11713132.6 (87) WO 2011/123356	(11) 2 552 992*
(21) 11712531.0 (87) WO 2011/124516	(11) 2 552 680*	(21) 11712808.2 (87) WO 2011/124497	(11) 2 552 566*	(21) 11713135.9 (87) WO 2011/120016	(11) 2 553 812*
(21) 11712533.6 (87) WO 2011/121053	(11) 2 553 257*	(21) 11712809.0 (87) WO 2011/120953	(11) 2 552 460*	(21) 11713136.7 (87) WO 2011/126784	(11) 2 552 972*
(21) 11712539.3 (87) WO 2011/121066	(11) 2 553 247*	(21) 11712811.6 (87) WO 2011/120967	(11) 2 553 976*	(21) 11713137.5 (87) WO 2011/126787	(11) 2 552 973*
(21) 11712541.9 (87) WO 2011/121072	(11) 2 553 794*	(21) 11712815.7 (87) WO 2011/121022	(11) 2 553 083*	(21) 11713138.3 (87) WO 2011/123372	(11) 2 552 921*
(21) 11712543.5 (87) WO 2011/121088	(11) 2 552 358*	(21) 11712816.5 (87) WO 2011/121023	(11) 2 552 513*	(21) 11713140.9 (87) WO 2011/123389	(11) 2 552 929*
(21) 11712633.4 (87) WO 2011/124791	(11) 2 553 335*	(21) 11712817.3 (87) WO 2011/121026	(11) 2 552 664*	(21) 11713141.7 (87) WO 2011/123390	(11) 2 552 639*
(21) 11712641.7 (87) WO 2011/121199	(11) 2 553 246*	(21) 11712820.7 (87) WO 2011/121033	(11) 2 553 763*	(21) 11713142.5 (87) WO 2011/123402	(11) 2 552 846*

(21) 11713146.6 (87) WO 2011/123441	(11) 2 552 927*	(21) 11713334.8 (87) WO 2011/121295	(11) 2 553 950*	(21) 11713526.9 (87) WO 2011/122338	(11) 2 553 394*
(21) 11713150.8 (87) WO 2011/123482	(11) 2 552 916*	(21) 11713337.1 (87) WO 2011/121298	(11) 2 553 622*	(21) 11713556.6 (87) WO 2011/123328	(11) 2 553 872*
(21) 11713160.7 (87) WO 2011/123541	(11) 2 552 897*	(21) 11713379.3 (87) WO 2011/122382	(11) 2 552 299*	(21) 11713557.4 (87) WO 2011/123329	(11) 2 553 873*
(21) 11713165.6 (87) WO 2011/123610	(11) 2 552 796*	(21) 11713382.7 (87) WO 2011/122515	(11) 2 553 606*	(21) 11713561.6 (87) WO 2011/119964	(11) 2 553 859*
(21) 11713166.4 (87) WO 2011/123632	(11) 2 552 797*	(21) 11713413.0 (87) WO 2012/094036	(11) 2 553 683*	(21) 11713563.2 (87) WO 2011/119977	(11) 2 553 024*
(21) 11713167.2 (87) WO 2011/123751	(11) 2 552 908*	(21) 11713415.5 (87) WO 2011/120032	(11) 2 552 469*	(21) 11713564.0 (87) WO 2011/119990	(11) 2 552 989*
(21) 11713169.8 (87) WO 2011/120177	(11) 2 553 299*	(21) 11713416.3 (87) WO 2011/123381	(11) 2 552 966*	(21) 11713567.3 (87) WO 2011/120007	(11) 2 553 849*
(21) 11713170.6 (87) WO 2011/120178	(11) 2 553 300*	(21) 11713419.7 (87) WO 2011/126808	(11) 2 553 106*	(21) 11713569.9 (87) WO 2011/120021	(11) 2 553 147*
(21) 11713172.2 (87) WO 2011/120523	(11) 2 553 788*	(21) 11713421.3 (87) WO 2011/123451	(11) 2 553 813*	(21) 11713571.5 (87) WO 2011/123374	(11) 2 552 278*
(21) 11713178.9 (87) WO 2011/116910	(11) 2 553 270*	(21) 11713423.9 (87) WO 2011/123475	(11) 2 553 668*	(21) 11713572.3 (87) WO 2011/123382	(11) 2 552 660*
(21) 11713179.7 (87) WO 2011/116911	(11) 2 553 269*	(21) 11713424.7 (87) WO 2011/123483	(11) 2 553 383*	(21) 11713575.6 (87) WO 2011/123446	(11) 2 552 322*
(21) 11713180.5 (87) WO 2011/124331	(11) 2 553 314*	(21) 11713426.2 (87) WO 2011/123505	(11) 2 553 110*	(21) 11713577.2 (87) WO 2011/123456	(11) 2 552 475*
(21) 11713182.1 (87) WO 2011/120690	(11) 2 552 935*	(21) 11713434.6 (87) WO 2011/123564	(11) 2 553 643*	(21) 11713578.0 (87) WO 2011/123460	(11) 2 553 824*
(21) 11713206.8 (87) WO 2011/120850	(11) 2 553 669*	(21) 11713435.3 (87) WO 2011/123606	(11) 2 553 074*	(21) 11713580.6 (87) WO 2011/123464	(11) 2 553 972*
(21) 11713208.4 (87) WO 2011/117383	(11) 2 553 307*	(21) 11713438.7 (87) WO 2011/123624	(11) 2 552 507*	(21) 11713582.2 (87) WO 2011/123470	(11) 2 553 818*
(21) 11713209.2 (87) WO 2011/117417	(11) 2 552 952*	(21) 11713439.5 (87) WO 2011/123635	(11) 2 554 015*	(21) 11713587.1 (87) WO 2011/123510	(11) 2 553 992*
(21) 11713212.6 (87) WO 2011/120959	(11) 2 553 214*	(21) 11713441.1 (87) WO 2011/123692	(11) 2 553 904*	(21) 11713588.9 (87) WO 2011/123516	(11) 2 554 010*
(21) 11713213.4 (87) WO 2011/120963	(11) 2 553 876*	(21) 11713444.5 (87) WO 2011/123736	(11) 2 552 399*	(21) 11713589.7 (87) WO 2011/126879	(11) 2 554 003*
(21) 11713214.2 (87) WO 2011/120986	(11) 2 553 756*	(21) 11713445.2 (87) WO 2011/123737	(11) 2 553 076*	(21) 11713590.5 (87) WO 2011/123527	(11) 2 553 956*
(21) 11713215.9 (87) WO 2011/120993	(11) 2 552 945*	(21) 11713447.8 (87) WO 2011/123746	(11) 2 553 075*	(21) 11713592.1 (87) WO 2011/123531	(11) 2 553 957*
(21) 11713216.7 (87) WO 2011/121020	(11) 2 553 095*	(21) 11713449.4 (87) WO 2011/123748	(11) 2 553 219*	(21) 11713593.9 (87) WO 2011/123532	(11) 2 553 620*
(21) 11713224.1 (87) WO 2011/121081	(11) 2 553 490*	(21) 11713451.0 (87) WO 2011/123750	(11) 2 553 607*	(21) 11713594.7 (87) WO 2011/123534	(11) 2 553 958*
(21) 11713229.0 (87) WO 2011/121091	(11) 2 552 892*	(21) 11713453.6 (87) WO 2011/123756	(11) 2 553 526*	(21) 11713595.4 (87) WO 2011/123535	(11) 2 554 004*
(21) 11713230.8 (87) WO 2011/121095	(11) 2 552 848*	(21) 11713456.9 (87) WO 2011/123845	(11) 2 553 656*	(21) 11713596.2 (87) WO 2011/123549	(11) 2 553 963*
(21) 11713240.7 (87) WO 2011/121124	(11) 2 552 970*	(21) 11713466.8 (87) WO 2011/120482	(11) 2 553 193*	(21) 11713598.8 (87) WO 2011/123550	(11) 2 553 959*
(21) 11713330.6 (87) WO 2011/117590	(11) 2 553 871*	(21) 11713495.7 (87) WO 2011/121197	(11) 2 552 610*	(21) 11713599.6 (87) WO 2011/123555	(11) 2 553 960*
(21) 11713331.4 (87) WO 2011/117593	(11) 2 553 605*	(21) 11713501.2 (87) WO 2011/121279	(11) 2 552 981*	(21) 11713600.2 (87) WO 2011/123557	(11) 2 553 670*
(21) 11713332.2 (87) WO 2011/121286	(11) 2 553 491*	(21) 11713507.9 (87) WO 2011/121358	(11) 2 552 263*	(21) 11713601.0 (87) WO 2011/123581	(11) 2 554 005*
(21) 11713333.0 (87) WO 2011/121294	(11) 2 553 898*	(21) 11713509.5 (87) WO 2011/121365	(11) 2 552 854*	(21) 11713604.4 (87) WO 2011/123625	(11) 2 553 825*

(21) 11713605.1 (87) WO 2011/123627	(11) 2 552 540*	(21) 11713903.0 (87) WO 2011/126629	(11) 2 553 740*	(21) 11714000.4 (87) WO 2011/120983	(11) 2 553 182*
(21) 11713606.9 (87) WO 2011/123631	(11) 2 553 826*	(21) 11713912.1 (87) WO 2011/123293	(11) 2 552 703*	(21) 11714002.0 (87) WO 2011/121000	(11) 2 553 534*
(21) 11713608.5 (87) WO 2011/123642	(11) 2 552 279*	(21) 11713913.9 (87) WO 2011/119685	(11) 2 552 329*	(21) 11714006.1 (87) WO 2011/121094	(11) 2 553 633*
(21) 11713610.1 (87) WO 2011/123652	(11) 2 552 939*	(21) 11713917.0 (87) WO 2011/119787	(11) 2 553 357*	(21) 11714067.3 (87) WO 2011/121205	(11) 2 553 286*
(21) 11713611.9 (87) WO 2011/123662	(11) 2 552 588*	(21) 11713919.6 (87) WO 2011/123345	(11) 2 552 354*	(21) 11714079.8 (87) WO 2011/121308	(11) 2 552 910*
(21) 11713616.8 (87) WO 2011/123694	(11) 2 553 809*	(21) 11713920.4 (87) WO 2011/123348	(11) 2 552 810*	(21) 11714088.9 (87) WO 2011/121337	(11) 2 552 801*
(21) 11713617.6 (87) WO 2011/123704	(11) 2 553 899*	(21) 11713924.6 (87) WO 2011/126823	(11) 2 552 308*	(21) 11714091.3 (87) WO 2011/121364	(11) 2 554 022*
(21) 11713622.6 (87) WO 2011/123727	(11) 2 552 996*	(21) 11713925.3 (87) WO 2011/123424	(11) 2 553 450*	(21) 11714110.1 (87) WO 2011/121470	(11) 2 554 023*
(21) 11713623.4 (87) WO 2011/123728	(11) 2 552 999*	(21) 11713927.9 (87) WO 2011/123430	(11) 2 552 756*	(21) 11714113.5 (87) WO 2011/121472	(11) 2 552 525*
(21) 11713624.2 (87) WO 2011/123732	(11) 2 552 400*	(21) 11713928.7 (87) WO 2011/123434	(11) 2 552 704*	(21) 11714127.5 (87) WO 2011/122947	(11) 2 552 491*
(21) 11713625.9 (87) WO 2011/123734	(11) 2 552 997*	(21) 11713931.1 (87) WO 2011/123487	(11) 2 553 361*	(21) 11714128.3 (87) WO 2011/122948	(11) 2 553 467*
(21) 11713626.7 (87) WO 2011/123739	(11) 2 553 078*	(21) 11713934.5 (87) WO 2011/123508	(11) 2 553 051*	(21) 11714130.9 (87) WO 2011/122951	(11) 2 553 411*
(21) 11713629.1 (87) WO 2011/123744	(11) 2 553 968*	(21) 11713937.8 (87) WO 2011/123511	(11) 2 552 618*	(21) 11714139.0 (87) WO 2011/159330	(11) 2 552 805*
(21) 11713630.9 (87) WO 2011/123747	(11) 2 553 830*	(21) 11713940.2 (87) WO 2011/123520	(11) 2 552 621*	(21) 11714155.6 (87) WO 2011/123263	(11) 2 553 688*
(21) 11713632.5 (87) WO 2011/123755	(11) 2 553 975*	(21) 11713941.0 (87) WO 2011/123533	(11) 2 552 817*	(21) 11714169.7 (87) WO 2011/119790	(11) 2 553 541*
(21) 11713642.4 (87) WO 2011/123806	(11) 2 553 877*	(21) 11713943.6 (87) WO 2011/123573	(11) 2 552 314*	(21) 11714172.1 (87) WO 2011/123350	(11) 2 553 009*
(21) 11713645.7 (87) WO 2011/123832	(11) 2 553 951*	(21) 11713944.4 (87) WO 2011/123579	(11) 2 553 371*	(21) 11714173.9 (87) WO 2011/123377	(11) 2 553 412*
(21) 11713647.3 (87) WO 2011/123839	(11) 2 553 996*	(21) 11713949.3 (87) WO 2011/123598	(11) 2 553 054*	(21) 11714178.8 (87) WO 2011/123485	(11) 2 552 598*
(21) 11713648.1 (87) WO 2011/123841	(11) 2 553 997*	(21) 11713950.1 (87) WO 2011/123600	(11) 2 553 358*	(21) 11714181.2 (87) WO 2011/123490	(11) 2 552 334*
(21) 11713650.7 (87) WO 2011/123852	(11) 2 552 361*	(21) 11713951.9 (87) WO 2011/123601	(11) 2 553 444*	(21) 11714185.3 (87) WO 2011/123569	(11) 2 552 315*
(21) 11713664.8 (87) WO 2011/116774	(11) 2 552 223*	(21) 11713956.8 (87) WO 2011/123655	(11) 2 553 447*	(21) 11714190.3 (87) WO 2011/123603	(11) 2 553 708*
(21) 11713680.4 (87) WO 2011/120676	(11) 2 553 739*	(21) 11713959.2 (87) WO 2011/123689	(11) 2 552 530*	(21) 11714192.9 (87) WO 2011/123626	(11) 2 553 249*
(21) 11713681.2 (87) WO 2011/120693	(11) 2 552 776*	(21) 11713960.0 (87) WO 2011/123741	(11) 2 553 313*	(21) 11714195.2 (87) WO 2011/123699	(11) 2 553 905*
(21) 11713723.2 (87) WO 2011/124482	(11) 2 552 636*	(21) 11713966.7 (87) WO 2011/123789	(11) 2 552 509*	(21) 11714197.8 (87) WO 2011/123713	(11) 2 553 543*
(21) 11713724.0 (87) WO 2011/120934	(11) 2 553 375*	(21) 11713967.5 (87) WO 2011/123816	(11) 2 552 821*	(21) 11714200.0 (87) WO 2011/123773	(11) 2 552 201*
(21) 11713730.7 (87) WO 2011/121107	(11) 2 552 836*	(21) 11713984.0 (87) WO 2011/120634	(11) 2 552 794*	(21) 11714202.6 (87) WO 2011/123783	(11) 2 552 599*
(21) 11713856.0 (87) WO 2011/121293	(11) 2 553 045*	(21) 11713994.9 (87) WO 2011/120874	(11) 2 552 719*	(21) 11714205.9 (87) WO 2011/123809	(11) 2 553 855*
(21) 11713862.8 (87) WO 2011/121367	(11) 2 553 128*	(21) 11713996.4 (87) WO 2011/120911	(11) 2 552 428*	(21) 11714215.8 (87) WO 2011/116899	(11) 2 553 402*
(21) 11713882.6 (87) WO 2011/121625	(11) 2 553 700*	(21) 11713999.8 (87) WO 2011/120982	(11) 2 553 274*	(21) 11714220.8 (87) WO 2011/124338	(11) 2 553 477*

(21) 11714244.8 (87) WO 2011/120891	(11) 2 552 673*	(21) 11714594.6 (87) WO 2011/121301	(11) 2 552 478*	(21) 11715061.5 (87) WO 2011/121977	(11) 2 553 425*
(21) 11714245.5 (87) WO 2011/120925	(11) 2 552 404*	(21) 11714616.7 (87) WO 2011/119908	(11) 2 553 616*	(21) 11715063.1 (87) WO 2011/118742	(11) 2 553 142*
(21) 11714246.3 (87) WO 2011/121019	(11) 2 552 405*	(21) 11714619.1 (87) WO 2011/123733	(11) 2 553 071*	(21) 11715084.7 (87) WO 2011/123037	(11) 2 552 928*
(21) 11714248.9 (87) WO 2011/121080	(11) 2 553 703*	(21) 11714638.1 (87) WO 2011/124504	(11) 2 553 323*	(21) 11715089.6 (87) WO 2011/123173	(11) 2 552 991*
(21) 11714354.5 (87) WO 2011/124795	(11) 2 552 264*	(21) 11714669.6 (87) WO 2011/123410	(11) 2 552 802*	(21) 11715098.7 (87) WO 2011/119456	(11) 2 552 638*
(21) 11714357.8 (87) WO 2011/124796	(11) 2 552 624*	(21) 11714687.8 (87) WO 2011/116928	(11) 2 553 822*	(21) 11715112.6 (87) WO 2011/123536	(11) 2 552 890*
(21) 11714362.8 (87) WO 2011/124797	(11) 2 552 827*	(21) 11714691.0 (87) WO 2011/124348	(11) 2 553 400*	(21) 11715113.4 (87) WO 2011/126897	(11) 2 553 111*
(21) 11714372.7 (87) WO 2011/121280	(11) 2 553 046*	(21) 11714713.2 (87) WO 2011/120833	(11) 2 553 282*	(21) 11715114.2 (87) WO 2011/123556	(11) 2 552 370*
(21) 11714373.5 (87) WO 2011/121306	(11) 2 552 465*	(21) 11714716.5 (87) WO 2011/117371	(11) 2 553 461*	(21) 11715119.1 (87) WO 2011/123856	(11) 2 552 885*
(21) 11714374.3 (87) WO 2011/121310	(11) 2 553 580*	(21) 11714719.9 (87) WO 2011/120915	(11) 2 552 761*	(21) 11715120.9 (87) WO 2011/123866	(11) 2 552 425*
(21) 11714375.0 (87) WO 2011/121311	(11) 2 553 935*	(21) 11714802.3 (87) WO 2011/121313	(11) 2 553 738*	(21) 11715149.8 (87) WO 2011/120060	(11) 2 553 687*
(21) 11714376.8 (87) WO 2011/121312	(11) 2 553 608*	(21) 11714841.1 (87) WO 2011/117852	(11) 2 552 528*	(21) 11715150.6 (87) WO 2011/120061	(11) 2 552 565*
(21) 11714379.2 (87) WO 2011/121345	(11) 2 552 440*	(21) 11714860.1 (87) WO 2011/122011	(11) 2 552 955*	(21) 11715167.0 (87) WO 2011/120643	(11) 2 552 681*
(21) 11714380.0 (87) WO 2011/121357	(11) 2 552 455*	(21) 11714883.3 (87) WO 2011/123450	(11) 2 553 093*	(21) 11715168.8 (87) WO 2011/120680	(11) 2 552 688*
(21) 11714430.3 (87) WO 2011/117786	(11) 2 554 024*	(21) 11714884.1 (87) WO 2011/123493	(11) 2 552 922*	(21) 11715169.6 (87) WO 2011/120712	(11) 2 553 455*
(21) 11714447.7 (87) WO 2011/126664	(11) 2 552 862*	(21) 11714885.8 (87) WO 2011/123568	(11) 2 553 372*	(21) 11715186.0 (87) WO 2011/121078	(11) 2 552 975*
(21) 11714456.8 (87) WO 2011/123311	(11) 2 552 235*	(21) 11714886.6 (87) WO 2011/123637	(11) 2 553 377*	(21) 11715274.4 (87) WO 2011/117787	(11) 2 552 377*
(21) 11714459.2 (87) WO 2011/126789	(11) 2 552 864*	(21) 11714912.0 (87) WO 2011/120062	(11) 2 552 614*	(21) 11715290.0 (87) WO 2011/123013	(11) 2 553 462*
(21) 11714460.0 (87) WO 2011/123386	(11) 2 553 117*	(21) 11714913.8 (87) WO 2011/120180	(11) 2 553 533*	(21) 11715296.7 (87) WO 2011/123016	(11) 2 553 990*
(21) 11714461.8 (87) WO 2011/123405	(11) 2 552 845*	(21) 11714914.6 (87) WO 2011/120181	(11) 2 552 855*	(21) 11715326.2 (87) WO 2011/119956	(11) 2 553 097*
(21) 11714463.4 (87) WO 2011/123432	(11) 2 553 027*	(21) 11714930.2 (87) WO 2011/116981	(11) 2 553 370*	(21) 11715327.0 (87) WO 2011/126785	(11) 2 552 974*
(21) 11714464.2 (87) WO 2011/123620	(11) 2 553 229*	(21) 11714931.0 (87) WO 2011/120692	(11) 2 553 201*	(21) 11715329.6 (87) WO 2011/123401	(11) 2 552 441*
(21) 11714465.9 (87) WO 2011/123645	(11) 2 552 930*	(21) 11714932.8 (87) WO 2011/120696	(11) 2 553 202*	(21) 11715333.8 (87) WO 2011/123649	(11) 2 553 471*
(21) 11714466.7 (87) WO 2011/123668	(11) 2 552 931*	(21) 11714933.6 (87) WO 2011/120697	(11) 2 553 203*	(21) 11715335.3 (87) WO 2011/123730	(11) 2 553 080*
(21) 11714467.5 (87) WO 2011/123672	(11) 2 552 933*	(21) 11714935.1 (87) WO 2011/120709	(11) 2 553 047*	(21) 11715336.1 (87) WO 2011/123735	(11) 2 553 163*
(21) 11714470.9 (87) WO 2011/123729	(11) 2 553 070*	(21) 11714954.2 (87) WO 2011/120810	(11) 2 552 643*	(21) 11715337.9 (87) WO 2011/123757	(11) 2 553 627*
(21) 11714474.1 (87) WO 2011/123769	(11) 2 552 792*	(21) 11714956.7 (87) WO 2011/121074	(11) 2 552 487*	(21) 11715399.9 (87) WO 2011/116975	(11) 2 552 247*
(21) 11714475.8 (87) WO 2011/123820	(11) 2 552 492*	(21) 11715013.6 (87) WO 2011/121314	(11) 2 553 041*	(21) 11715400.5 (87) WO 2011/116977	(11) 2 552 228*
(21) 11714506.0 (87) WO 2011/124496	(11) 2 553 388*	(21) 11715043.3 (87) WO 2011/117805	(11) 2 553 396*	(21) 11715401.3 (87) WO 2011/116978	(11) 2 552 255*

(21) 11715410.4 (87) WO 2012/000575	(11) 2 553 310*	(21) 11715973.1 (87) WO 2011/117534	(11) 2 553 908*	(21) 11716318.8 (87) WO 2011/122689	(11) 2 554 027*
(21) 11715588.7 (87) WO 2011/124803	(11) 2 553 508*	(21) 11715982.2 (87) WO 2011/117543	(11) 2 553 340*	(21) 11716329.5 (87) WO 2011/126547	(11) 2 553 723*
(21) 11715591.1 (87) WO 2011/121212	(11) 2 553 840*	(21) 11715987.1 (87) WO 2011/117548	(11) 2 553 724*	(21) 11716339.4 (87) WO 2011/119981	(11) 2 553 671*
(21) 11715593.7 (87) WO 2011/121213	(11) 2 553 841*	(21) 11715993.9 (87) WO 2011/121315	(11) 2 553 577*	(21) 11716365.9 (87) WO 2011/116775	(11) 2 553 073*
(21) 11715595.2 (87) WO 2011/121292	(11) 2 553 441*	(21) 11716028.3 (87) WO 2011/121405	(11) 2 552 367*	(21) 11716370.9 (87) WO 2011/124342	(11) 2 552 710*
(21) 11715612.5 (87) WO 2011/121560	(11) 2 552 482*	(21) 11716038.2 (87) WO 2011/117768	(11) 2 552 289*	(21) 11716372.5 (87) WO 2011/120713	(11) 2 552 310*
(21) 11715618.2 (87) WO 2011/121587	(11) 2 552 840*	(21) 11716040.8 (87) WO 2011/121468	(11) 2 552 233*	(21) 11716452.5 (87) WO 2011/130600	(11) 2 553 509*
(21) 11715620.8 (87) WO 2011/122367	(11) 2 552 882*	(21) 11716051.5 (87) WO 2011/121488	(11) 2 553 319*	(21) 11716475.6 (87) WO 2011/116974	(11) 2 552 943*
(21) 11715622.4 (87) WO 2011/122691	(11) 2 553 530*	(21) 11716052.3 (87) WO 2011/121489	(11) 2 554 018*	(21) 11716476.4 (87) WO 2011/120664	(11) 2 552 658*
(21) 11715630.7 (87) WO 2011/123587	(11) 2 553 501*	(21) 11716057.2 (87) WO 2011/121501	(11) 2 553 998*	(21) 11716477.2 (87) WO 2011/120710	(11) 2 552 533*
(21) 11715632.3 (87) WO 2011/123800	(11) 2 554 017*	(21) 11716058.0 (87) WO 2011/121504	(11) 2 552 320*	(21) 11716496.2 (87) WO 2011/121017	(11) 2 553 135*
(21) 11715634.9 (87) WO 2011/123863	(11) 2 552 924*	(21) 11716059.8 (87) WO 2011/121506	(11) 2 553 344*	(21) 11716566.2 (87) WO 2011/141298	(11) 2 553 043*
(21) 11715657.0 (87) WO 2011/120677	(11) 2 553 134*	(21) 11716061.4 (87) WO 2011/121508	(11) 2 553 143*	(21) 11716597.7 (87) WO 2011/141328	(11) 2 553 771*
(21) 11715721.4 (87) WO 2011/117542	(11) 2 553 221*	(21) 11716063.0 (87) WO 2011/121515	(11) 2 552 234*	(21) 11716602.5 (87) WO 2011/121178	(11) 2 552 795*
(21) 11715725.5 (87) WO 2011/121281	(11) 2 553 197*	(21) 11716066.3 (87) WO 2011/121517	(11) 2 553 283*	(21) 11716619.9 (87) WO 2011/121332	(11) 2 552 364*
(21) 11715747.9 (87) WO 2011/121475	(11) 2 552 419*	(21) 11716067.1 (87) WO 2011/121518	(11) 2 552 311*	(21) 11716626.4 (87) WO 2011/121354	(11) 2 552 461*
(21) 11715752.9 (87) WO 2011/121558	(11) 2 552 429*	(21) 11716068.9 (87) WO 2011/121564	(11) 2 552 287*	(21) 11716658.7 (87) WO 2011/121536	(11) 2 553 515*
(21) 11715753.7 (87) WO 2011/121559	(11) 2 552 411*	(21) 11716072.1 (87) WO 2011/121959	(11) 2 552 296*	(21) 11716687.6 (87) WO 2011/123805	(11) 2 553 860*
(21) 11715762.8 (87) WO 2011/122510	(11) 2 552 753*	(21) 11716073.9 (87) WO 2011/121961	(11) 2 552 295*	(21) 11716688.4 (87) WO 2011/123843	(11) 2 553 856*
(21) 11715864.2 (87) WO 2011/120500	(11) 2 553 761*	(21) 11716074.7 (87) WO 2011/121962	(11) 2 552 297*	(21) 11716814.6 (87) WO 2011/124336	(11) 2 552 578*
(21) 11715872.5 (87) WO 2011/116976	(11) 2 552 260*	(21) 11716076.2 (87) WO 2011/122004	(11) 2 552 298*	(21) 11716823.7 (87) WO 2011/120711	(11) 2 552 534*
(21) 11715873.3 (87) WO 2011/116979	(11) 2 552 248*	(21) 11716080.4 (87) WO 2011/122511	(11) 2 552 754*	(21) 11716990.4 (87) WO 2011/124906	(11) 2 553 440*
(21) 11715876.6 (87) WO 2011/124343	(11) 2 552 564*	(21) 11716086.1 (87) WO 2011/133082	(11) 2 553 451*	(21) 11717025.8 (87) WO 2011/121507	(11) 2 553 144*
(21) 11715952.5 (87) WO 2011/124798	(11) 2 553 259*	(21) 11716088.7 (87) WO 2011/123072	(11) 2 552 305*	(21) 11717027.4 (87) WO 2011/121565	(11) 2 553 711*
(21) 11715956.6 (87) WO 2011/121207	(11) 2 552 590*	(21) 11716089.5 (87) WO 2011/123080	(11) 2 552 913*	(21) 11717030.8 (87) WO 2011/121571	(11) 2 552 857*
(21) 11715959.0 (87) WO 2011/117527	(11) 2 554 033*	(21) 11716190.1 (87) WO 2011/120978	(11) 2 553 941*	(21) 11717046.4 (87) WO 2011/119047	(11) 2 552 431*
(21) 11715960.8 (87) WO 2011/117528	(11) 2 553 584*	(21) 11716192.7 (87) WO 2011/121130	(11) 2 553 531*	(21) 11717058.9 (87) WO 2011/123404	(11) 2 552 627*
(21) 11715967.3 (87) WO 2011/121208	(11) 2 552 670*	(21) 11716316.2 (87) WO 2011/118852	(11) 2 553 774*	(21) 11717300.5 (87) WO 2011/124816	(11) 2 552 270*
(21) 11715968.1 (87) WO 2011/121209	(11) 2 552 705*	(21) 11716317.0 (87) WO 2011/122688	(11) 2 553 775*	(21) 11717301.3 (87) WO 2011/124818	(11) 2 553 055*

(21) 11717302.1 (87) WO 2011/121219	(11) 2 553 439*	(21) 11717755.0 (87) WO 2011/117823	(11) 2 553 978*	(21) 11718428.3 (87) WO 2011/117559	(11) 2 552 463*
(21) 11717305.4 (87) WO 2011/121233	(11) 2 552 725*	(21) 11717756.8 (87) WO 2011/117842	(11) 2 553 979*	(21) 11718429.1 (87) WO 2011/117560	(11) 2 553 222*
(21) 11717307.0 (87) WO 2011/121254	(11) 2 553 422*	(21) 11717757.6 (87) WO 2011/121530	(11) 2 553 621*	(21) 11718431.7 (87) WO 2011/121227	(11) 2 553 927*
(21) 11717312.0 (87) WO 2011/121303	(11) 2 553 033*	(21) 11717758.4 (87) WO 2011/121537	(11) 2 553 476*	(21) 11718433.3 (87) WO 2011/121231	(11) 2 553 777*
(21) 11717315.3 (87) WO 2011/121342	(11) 2 553 468*	(21) 11717761.8 (87) WO 2011/121548	(11) 2 552 904*	(21) 11718434.1 (87) WO 2011/121232	(11) 2 552 629*
(21) 11717316.1 (87) WO 2011/121343	(11) 2 553 961*	(21) 11717762.6 (87) WO 2011/121553	(11) 2 553 289*	(21) 11718436.6 (87) WO 2011/121234	(11) 2 553 486*
(21) 11717323.7 (87) WO 2011/121408	(11) 2 552 218*	(21) 11717765.9 (87) WO 2011/121576	(11) 2 552 477*	(21) 11718438.2 (87) WO 2011/124828	(11) 2 553 878*
(21) 11717338.5 (87) WO 2011/121494	(11) 2 552 306*	(21) 11717766.7 (87) WO 2011/121578	(11) 2 553 982*	(21) 11718440.8 (87) WO 2011/121243	(11) 2 552 285*
(21) 11717339.3 (87) WO 2011/121513	(11) 2 552 294*	(21) 11717768.3 (87) WO 2011/121579	(11) 2 553 851*	(21) 11718443.2 (87) WO 2011/121245	(11) 2 552 900*
(21) 11717341.9 (87) WO 2011/121540	(11) 2 552 396*	(21) 11717796.4 (87) WO 2011/123384	(11) 2 553 610*	(21) 11718447.3 (87) WO 2011/121256	(11) 2 553 389*
(21) 11717343.5 (87) WO 2011/121546	(11) 2 552 903*	(21) 11717797.2 (87) WO 2011/120034	(11) 2 553 741*	(21) 11718448.1 (87) WO 2011/121257	(11) 2 553 453*
(21) 11717351.8 (87) WO 2011/122698	(11) 2 553 523*	(21) 11717800.4 (87) WO 2011/123743	(11) 2 553 628*	(21) 11718474.7 (87) WO 2011/121352	(11) 2 553 456*
(21) 11717353.4 (87) WO 2011/123177	(11) 2 553 930*	(21) 11717802.0 (87) WO 2011/123799	(11) 2 554 011*	(21) 11718482.0 (87) WO 2011/121403	(11) 2 553 912*
(21) 11717354.2 (87) WO 2011/123178	(11) 2 553 931*	(21) 11717975.4 (87) WO 2011/117338	(11) 2 552 721*	(21) 11718487.9 (87) WO 2011/117697	(11) 2 553 917*
(21) 11717357.5 (87) WO 2011/126687	(11) 2 553 697*	(21) 11717976.2 (87) WO 2011/120913	(11) 2 553 469*	(21) 11718493.7 (87) WO 2011/121493	(11) 2 552 307*
(21) 11717358.3 (87) WO 2011/123385	(11) 2 553 609*	(21) 11718128.9 (87) WO 2011/121182	(11) 2 552 436*	(21) 11718496.0 (87) WO 2011/121552	(11) 2 552 597*
(21) 11717360.9 (87) WO 2011/126861	(11) 2 553 391*	(21) 11718132.1 (87) WO 2011/121284	(11) 2 552 284*	(21) 11718498.6 (87) WO 2011/121575	(11) 2 553 999*
(21) 11717461.5 (87) WO 2011/116738	(11) 2 552 413*	(21) 11718144.6 (87) WO 2011/121339	(11) 2 553 426*	(21) 11718537.1 (87) WO 2011/123596	(11) 2 553 611*
(21) 11717465.6 (87) WO 2011/120490	(11) 2 553 578*	(21) 11718145.3 (87) WO 2011/121341	(11) 2 553 206*	(21) 11718538.9 (87) WO 2011/123599	(11) 2 553 547*
(21) 11717466.4 (87) WO 2011/120502	(11) 2 552 608*	(21) 11718146.1 (87) WO 2011/121363	(11) 2 553 293*	(21) 11718539.7 (87) WO 2011/123824	(11) 2 553 980*
(21) 11717473.0 (87) WO 2011/124340	(11) 2 552 616*	(21) 11718155.2 (87) WO 2011/121466	(11) 2 552 526*	(21) 11718540.5 (87) WO 2011/123838	(11) 2 553 644*
(21) 11717682.6 (87) WO 2011/117552	(11) 2 552 231*	(21) 11718157.8 (87) WO 2011/117779	(11) 2 552 300*	(21) 11718781.5 (87) WO 2011/121499	(11) 2 553 850*
(21) 11717690.9 (87) WO 2011/117558	(11) 2 552 269*	(21) 11718158.6 (87) WO 2011/121473	(11) 2 552 312*	(21) 11718790.6 (87) WO 2011/122505	(11) 2 552 896*
(21) 11717693.3 (87) WO 2011/121224	(11) 2 552 500*	(21) 11718161.0 (87) WO 2011/121551	(11) 2 552 596*	(21) 11718791.4 (87) WO 2011/122507	(11) 2 552 883*
(21) 11717696.6 (87) WO 2011/121240	(11) 2 553 148*	(21) 11718162.8 (87) WO 2011/121572	(11) 2 552 583*	(21) 11718792.2 (87) WO 2011/122508	(11) 2 552 884*
(21) 11717697.4 (87) WO 2011/121242	(11) 2 552 551*	(21) 11718173.5 (87) WO 2011/123174	(11) 2 553 932*	(21) 11718793.0 (87) WO 2011/122509	(11) 2 552 215*
(21) 11717699.0 (87) WO 2011/121249	(11) 2 552 283*	(21) 11718237.8 (87) WO 2011/120182	(11) 2 552 432*	(21) 11718903.5 (87) WO 2011/120486	(11) 2 553 231*
(21) 11717739.4 (87) WO 2011/121411	(11) 2 553 225*	(21) 11718269.1 (87) WO 2011/124350	(11) 2 553 757*	(21) 11719160.1 (87) WO 2011/120505	(11) 2 552 674*
(21) 11717754.3 (87) WO 2011/117818	(11) 2 552 647*	(21) 11718425.9 (87) WO 2011/124808	(11) 2 552 542*	(21) 11719161.9 (87) WO 2011/124204	(11) 2 552 675*

(21) 11719164.3 (87) WO 2011/116986	(11) 2 552 685*	(21) 11719639.4 (87) WO 2011/121432	(11) 2 553 532*	(21) 11720370.3 (87) WO 2011/120474	(11) 2 554 550
(21) 11719165.0 (87) WO 2011/124341	(11) 2 552 617*	(21) 11719640.2 (87) WO 2011/121435	(11) 2 553 693*	(21) 11720557.5 (87) WO 2011/121193	(11) 2 552 560*
(21) 11719166.8 (87) WO 2011/120681	(11) 2 553 504*	(21) 11719653.5 (87) WO 2011/121528	(11) 2 552 736*	(21) 11720563.3 (87) WO 2011/121299	(11) 2 553 539*
(21) 11719192.4 (87) WO 2011/138024	(11) 2 552 343*	(21) 11719655.0 (87) WO 2011/121557	(11) 2 553 262*	(21) 11720608.6 (87) WO 2011/122972	(11) 2 552 589*
(21) 11719266.6 (87) WO 2011/141552	(11) 2 553 492*	(21) 11719682.4 (87) WO 2011/126837	(11) 2 552 268*	(21) 11720714.2 (87) WO 2011/120066	(11) 2 552 630*
(21) 11719294.8 (87) WO 2011/124779	(11) 2 552 550*	(21) 11719683.2 (87) WO 2011/126895	(11) 2 552 514*	(21) 11720718.3 (87) WO 2011/120510	(11) 2 553 287*
(21) 11719302.9 (87) WO 2011/117557	(11) 2 553 946*	(21) 11719692.3 (87) WO 2011/137064	(11) 2 552 557*	(21) 11720858.7 (87) WO 2011/121426	(11) 2 552 606*
(21) 11719303.7 (87) WO 2011/124815	(11) 2 553 112*	(21) 11719847.3 (87) WO 2011/121187	(11) 2 553 339*	(21) 11720865.2 (87) WO 2011/121554	(11) 2 553 519*
(21) 11719305.2 (87) WO 2011/121220	(11) 2 552 823*	(21) 11719879.6 (87) WO 2011/121418	(11) 2 552 909*	(21) 11720867.8 (87) WO 2011/121555	(11) 2 552 893*
(21) 11719306.0 (87) WO 2011/121221	(11) 2 553 187*	(21) 11719884.6 (87) WO 2011/117727	(11) 2 552 237*	(21) 11720871.0 (87) WO 2011/121582	(11) 2 553 180*
(21) 11719307.8 (87) WO 2011/121222	(11) 2 552 696*	(21) 11719887.9 (87) WO 2011/121505	(11) 2 552 886*	(21) 11720889.2 (87) WO 2011/117907	(11) 2 553 349*
(21) 11719308.6 (87) WO 2011/121228	(11) 2 552 189*	(21) 11719888.7 (87) WO 2011/121544	(11) 2 553 120*	(21) 11720890.0 (87) WO 2011/135599	(11) 2 552 771*
(21) 11719311.0 (87) WO 2011/121230	(11) 2 552 850*	(21) 11719909.1 (87) WO 2011/122971	(11) 2 552 256*	(21) 11720896.7 (87) WO 2011/118858	(11) 2 552 659*
(21) 11719313.6 (87) WO 2011/121235	(11) 2 552 722*	(21) 11719999.2 (87) WO 2011/120105	(11) 2 552 339*	(21) 11720907.2 (87) WO 2011/123378	(11) 2 553 602*
(21) 11719314.4 (87) WO 2011/131881	(11) 2 552 898*	(21) 11720015.4 (87) WO 2011/120503	(11) 2 552 774*	(21) 11721095.5 (87) WO 2011/121413	(11) 2 553 487*
(21) 11719316.9 (87) WO 2011/121237	(11) 2 553 900*	(21) 11720049.3 (87) WO 2011/121046	(11) 2 554 019*	(21) 11721096.3 (87) WO 2011/121419	(11) 2 553 245*
(21) 11719318.5 (87) WO 2011/121239	(11) 2 552 243*	(21) 11720131.9 (87) WO 2011/124785	(11) 2 552 559*	(21) 11721101.1 (87) WO 2011/117730	(11) 2 552 788*
(21) 11719319.3 (87) WO 2011/121241	(11) 2 554 007*	(21) 11720133.5 (87) WO 2011/121214	(11) 2 553 814*	(21) 11721109.4 (87) WO 2011/121502	(11) 2 552 319*
(21) 11719322.7 (87) WO 2011/121247	(11) 2 553 419*	(21) 11720134.3 (87) WO 2011/124814	(11) 2 552 718*	(21) 11721110.2 (87) WO 2011/121503	(11) 2 553 048*
(21) 11719324.3 (87) WO 2011/121251	(11) 2 552 625*	(21) 11720135.0 (87) WO 2011/124817	(11) 2 553 705*	(21) 11721383.5 (87) WO 2011/121626	(11) 2 553 152*
(21) 11719325.0 (87) WO 2011/121252	(11) 2 552 600*	(21) 11720137.6 (87) WO 2011/124824	(11) 2 553 056*	(21) 11721641.6 (87) WO 2011/117720	(11) 2 553 661*
(21) 11719328.4 (87) WO 2011/121258	(11) 2 553 623*	(21) 11720140.0 (87) WO 2011/121250	(11) 2 552 397*	(21) 11721645.7 (87) WO 2011/117848	(11) 2 552 485*
(21) 11719329.2 (87) WO 2011/121260	(11) 2 553 888*	(21) 11720179.8 (87) WO 2011/121525	(11) 2 552 527*	(21) 11721797.6 (87) WO 2011/121158	(11) 2 554 663
(21) 11719364.9 (87) WO 2011/121346	(11) 2 553 427*	(21) 11720294.5 (87) WO 2011/124498	(11) 2 553 195*	(21) 11721825.5 (87) WO 2011/121567	(11) 2 552 348*
(21) 11719448.0 (87) WO 2011/120489	(11) 2 552 576*	(21) 11720313.3 (87) WO 2011/121218	(11) 2 553 567*	(21) 11721989.9 (87) WO 2011/120494	(11) 2 553 514*
(21) 11719591.7 (87) WO 2011/121190	(11) 2 553 746*	(21) 11720315.8 (87) WO 2011/124827	(11) 2 552 899*	(21) 11721991.5 (87) WO 2011/120506	(11) 2 552 502*
(21) 11719594.1 (87) WO 2011/124782	(11) 2 552 812*	(21) 11720316.6 (87) WO 2011/121253	(11) 2 552 601*	(21) 11722112.7 (87) WO 2011/121186	(11) 2 552 628*
(21) 11719599.0 (87) WO 2011/117594	(11) 2 553 612*	(21) 11720323.2 (87) WO 2011/121526	(11) 2 552 277*	(21) 11722338.8 (87) WO 2011/120997	(11) 2 552 220*
(21) 11719624.6 (87) WO 2011/121406	(11) 2 552 368*	(21) 11720347.1 (87) WO 2011/123084	(11) 2 552 445*	(21) 11722526.8 (87) WO 2011/121577	(11) 2 553 350*

(21) 11722575.5 (87) WO 2011/121628	(11) 2 552 531*	(21) 11725496.1 (87) WO 2011/121421	(11) 2 552 714*	(21) 11728764.9 (87) WO 2011/120476	(11) 2 552 838*
(21) 11722599.5 (87) WO 2011/119059	(11) 2 552 406*	(21) 11725505.9 (87) WO 2011/117743	(11) 2 552 261*	(21) 11728817.5 (87) WO 2012/004131	(11) 2 553 341*
(21) 11722867.6 (87) WO 2011/121440	(11) 2 552 640*	(21) 11725506.7 (87) WO 2011/117750	(11) 2 552 246*	(21) 11728944.7 (87) WO 2011/121556	(11) 2 552 958*
(21) 11722872.6 (87) WO 2012/098423	(11) 2 552 615*	(21) 11725508.3 (87) WO 2011/121533	(11) 2 553 164*	(21) 11729160.9 (87) WO 2011/117728	(11) 2 553 094*
(21) 11722877.5 (87) WO 2011/121510	(11) 2 552 274*	(21) 11725651.1 (87) WO 2011/124506	(11) 2 553 337*	(21) 11729692.1 (87) WO 2011/121450	(11) 2 554 034*
(21) 11722878.3 (87) WO 2011/117847	(11) 2 553 431*	(21) 11725761.8 (87) WO 2012/007250	(11) 2 553 220*	(21) 11729702.8 (87) WO 2011/117840	(11) 2 552 520*
(21) 11722884.1 (87) WO 2011/121581	(11) 2 552 360*	(21) 11726046.3 (87) WO 2011/116756	(11) 2 553 172*	(21) 11729703.6 (87) WO 2011/121568	(11) 2 553 162*
(21) 11722992.2 (87) WO 2011/120509	(11) 2 553 146*	(21) 11726176.8 (87) WO 2011/117751	(11) 2 552 783*	(21) 11730338.8 (87) WO 2011/121191	(11) 2 552 612*
(21) 11723115.9 (87) WO 2011/117733	(11) 2 552 254*	(21) 11726177.6 (87) WO 2012/066393	(11) 2 552 249*	(21) 11730342.0 (87) WO 2011/117487	(11) 2 552 671*
(21) 11723116.7 (87) WO 2011/117735	(11) 2 552 244*	(21) 11726235.2 (87) WO 2011/123073	(11) 2 552 619*	(21) 11730343.8 (87) WO 2011/124783	(11) 2 553 549*
(21) 11723216.5 (87) WO 2011/120065	(11) 2 553 674*	(21) 11726300.4 (87) WO 2011/159570	(11) 2 553 277*	(21) 11730344.6 (87) WO 2011/124784	(11) 2 552 749*
(21) 11723226.4 (87) WO 2011/120516	(11) 2 552 558*	(21) 11726493.7 (87) WO 2011/117742	(11) 2 552 251*	(21) 11730346.1 (87) WO 2011/121194	(11) 2 553 906*
(21) 11723256.1 (87) WO 2012/041409	(11) 2 552 620*	(21) 11726494.5 (87) WO 2011/117747	(11) 2 552 238*	(21) 11730384.2 (87) WO 2011/121289	(11) 2 552 434*
(21) 11723615.8 (87) WO 2011/121429	(11) 2 552 229*	(21) 11726497.8 (87) WO 2011/121451	(11) 2 553 373*	(21) 11730882.5 (87) WO 2011/120513	(11) 2 553 727*
(21) 11723617.4 (87) WO 2011/121438	(11) 2 552 552*	(21) 11726686.6 (87) WO 2011/120519	(11) 2 552 772*	(21) 11730974.0 (87) WO 2012/045494	(11) 2 552 697*
(21) 11723636.4 (87) WO 2011/121482	(11) 2 552 508*	(21) 11726941.5 (87) WO 2011/121420	(11) 2 553 699*	(21) 11730996.3 (87) WO 2011/117484	(11) 2 553 012*
(21) 11723728.9 (87) WO 2011/122940	(11) 2 552 811*	(21) 11726942.3 (87) WO 2011/121437	(11) 2 553 933*	(21) 11731085.4 (87) WO 2011/121519	(11) 2 553 002*
(21) 11724016.8 (87) WO 2011/121433	(11) 2 552 580*	(21) 11726950.6 (87) WO 2011/117756	(11) 2 553 087*	(21) 11731086.2 (87) WO 2011/121574	(11) 2 553 351*
(21) 11724017.6 (87) WO 2011/121434	(11) 2 552 444*	(21) 11727091.8 (87) WO 2011/159668	(11) 2 553 278*	(21) 11731157.1 (87) WO 2011/123392	(11) 2 552 781*
(21) 11724042.4 (87) WO 2011/121610	(11) 2 553 121*	(21) 11727100.7 (87) WO 2011/076152	(11) 2 554 521	(21) 11731489.8 (87) WO 2011/121422	(11) 2 553 781*
(21) 11724289.1 (87) WO 2011/121496	(11) 2 552 407*	(21) 11727287.2 (87) WO 2011/117738	(11) 2 552 239*	(21) 11735603.0 (87) WO 2012/004099	(11) 2 553 537*
(21) 11724454.1 (87) WO 2011/121550	(11) 2 553 157*	(21) 11727289.8 (87) WO 2011/121523	(11) 2 553 513*	(21) 11735911.7 (87) WO 2011/117758	(11) 2 552 501*
(21) 11724531.6 (87) WO 2011/124326	(11) 2 552 570*	(21) 11727513.1 (87) WO 2011/121417	(11) 2 553 159*	(21) 11738276.2 (87) WO 2011/121454	(11) 2 553 122*
(21) 11724736.1 (87) WO 2011/121430	(11) 2 552 577*	(21) 11727684.0 (87) WO 2012/007254	(11) 2 552 993*	(21) 11740592.8 (87) WO 2012/013527	(11) 2 553 710*
(21) 11724737.9 (87) WO 2011/121439	(11) 2 553 176*	(21) 11728173.3 (87) WO 2011/116735	(11) 2 553 936*	(21) 11743951.3 (87) WO 2011/116757	(11) 2 552 767*
(21) 11724754.4 (87) WO 2012/004642	(11) 2 552 785*	(21) 11728174.1 (87) WO 2011/120495	(11) 2 553 692*	(21) 11743952.1 (87) WO 2011/116758	(11) 2 552 768*
(21) 11724756.9 (87) WO 2011/117732	(11) 2 552 786*	(21) 11728390.3 (87) WO 2011/117740	(11) 2 552 245*	(21) 11747946.9 (87) WO 2011/106345	(11) 2 553 315*
(21) 11724757.7 (87) WO 2011/121448	(11) 2 552 789*	(21) 11728391.1 (87) WO 2011/117753	(11) 2 552 250*	(21) 11749898.0 (87) WO 2011/121416	(11) 2 553 921*
(21) 11724945.8 (87) WO 2011/150994	(11) 2 553 458*	(21) 11728697.1 (87) WO 2011/122949	(11) 2 552 321*	(21) 11751091.7 (87) WO 2011/109216	(11) 2 552 825*

(21) 11751793.8 (87) WO 2011/141009	(11) 2 553 156*	(21) 11758971.3 (87) WO 2011/118160	(11) 2 554 277	(21) 11759237.8 (87) WO 2011/118431	(11) 2 555 100
(21) 11751794.6 (87) WO 2011/120504	(11) 2 552 372*	(21) 11758997.8 (87) WO 2011/118186	(11) 2 554 403	(21) 11759239.4 (87) WO 2011/118433	(11) 2 555 232
(21) 11752322.5 (87) WO 2011/117621	(11) 2 553 762*	(21) 11759019.0 (87) WO 2011/118210	(11) 2 554 823	(21) 11759241.0 (87) WO 2011/118435	(11) 2 555 527
(21) 11752826.5 (87) WO 2011/110083	(11) 2 554 921	(21) 11759028.1 (87) WO 2011/118219	(11) 2 554 289	(21) 11759242.8 (87) WO 2011/118436	(11) 2 555 325
(21) 11755155.6 (87) WO 2012/026562	(11) 2 552 420*	(21) 11759031.5 (87) WO 2011/118222	(11) 2 555 134	(21) 11759243.6 (87) WO 2011/118437	(11) 2 554 618
(21) 11755231.5 (87) WO 2011/121901	(11) 2 555 276	(21) 11759043.0 (87) WO 2011/118234	(11) 2 555 213	(21) 11759247.7 (87) WO 2011/118441	(11) 2 554 566
(21) 11755459.2 (87) WO 2011/123437	(11) 2 552 860*	(21) 11759045.5 (87) WO 2011/118236	(11) 2 554 119	(21) 11759249.3 (87) WO 2011/118443	(11) 2 554 210
(21) 11758690.9 (87) WO 2011/116430	(11) 2 553 200*	(21) 11759049.7 (87) WO 2011/118240	(11) 2 554 824	(21) 11759253.5 (87) WO 2011/118447	(11) 2 554 513
(21) 11758691.7 (87) WO 2011/116431	(11) 2 552 762*	(21) 11759053.9 (87) WO 2011/118244	(11) 2 555 291	(21) 11759262.6 (87) WO 2011/118456	(11) 2 554 394
(21) 11758706.3 (87) WO 2011/116460	(11) 2 553 910*	(21) 11759063.8 (87) WO 2011/118255	(11) 2 555 015	(21) 11759263.4 (87) WO 2011/118457	(11) 2 554 395
(21) 11758714.7 (87) WO 2011/116468	(11) 2 552 219*	(21) 11759064.6 (87) WO 2011/118256	(11) 2 554 970	(21) 11759266.7 (87) WO 2011/118460	(11) 2 555 290
(21) 11758722.0 (87) WO 2011/116476	(11) 2 553 924*	(21) 11759068.7 (87) WO 2011/118260	(11) 2 555 519	(21) 11759272.5 (87) WO 2011/118466	(11) 2 554 426
(21) 11758815.2 (87) WO 2011/116705	(11) 2 555 098	(21) 11759069.5 (87) WO 2011/118261	(11) 2 555 520	(21) 11759275.8 (87) WO 2011/118469	(11) 2 554 246
(21) 11758819.4 (87) WO 2011/116709	(11) 2 553 965*	(21) 11759078.6 (87) WO 2011/118270	(11) 2 554 930	(21) 11759276.6 (87) WO 2011/118470	(11) 2 554 880
(21) 11758862.4 (87) WO 2011/117448	(11) 2 554 180	(21) 11759088.5 (87) WO 2011/118280	(11) 2 554 108	(21) 11759281.6 (87) WO 2011/118475	(11) 2 554 334
(21) 11758865.7 (87) WO 2011/117451	(11) 2 554 285	(21) 11759093.5 (87) WO 2011/118285	(11) 2 554 753	(21) 11759285.7 (87) WO 2011/118479	(11) 2 554 875
(21) 11758874.9 (87) WO 2011/117462	(11) 2 553 558*	(21) 11759133.9 (87) WO 2011/118325	(11) 2 554 191	(21) 11759297.2 (87) WO 2011/118491	(11) 2 554 143
(21) 11758876.4 (87) WO 2011/117465	(11) 2 553 613*	(21) 11759143.8 (87) WO 2011/118335	(11) 2 554 250	(21) 11759298.0 (87) WO 2011/118492	(11) 2 554 144
(21) 11758878.0 (87) WO 2011/117469	(11) 2 553 645*	(21) 11759152.9 (87) WO 2011/118344	(11) 2 554 851	(21) 11759299.8 (87) WO 2011/118493	(11) 2 554 278
(21) 11758883.0 (87) WO 2011/117474	(11) 2 553 052*	(21) 11759168.5 (87) WO 2011/118360	(11) 2 554 589	(21) 11759301.2 (87) WO 2011/118495	(11) 2 554 145
(21) 11758884.8 (87) WO 2011/117475	(11) 2 553 064*	(21) 11759173.5 (87) WO 2011/118365	(11) 2 554 933	(21) 11759320.2 (87) WO 2011/118514	(11) 2 555 304
(21) 11758891.3 (87) WO 2011/117741	(11) 2 553 641*	(21) 11759178.4 (87) WO 2011/118370	(11) 2 555 434	(21) 11759322.8 (87) WO 2011/118516	(11) 2 554 386
(21) 11758894.7 (87) WO 2011/117792	(11) 2 552 644*	(21) 11759189.1 (87) WO 2011/118381	(11) 2 555 428	(21) 11759324.4 (87) WO 2011/118518	(11) 2 555 529
(21) 11758895.4 (87) WO 2011/117800	(11) 2 553 104*	(21) 11759195.8 (87) WO 2011/118387	(11) 2 555 310	(21) 11759329.3 (87) WO 2011/118523	(11) 2 554 335
(21) 11758906.9 (87) WO 2011/117836	(11) 2 553 820*	(21) 11759212.1 (87) WO 2011/118405	(11) 2 554 241	(21) 11759336.8 (87) WO 2011/118530	(11) 2 555 050
(21) 11758937.4 (87) WO 2011/118125	(11) 2 555 518	(21) 11759217.0 (87) WO 2011/118410	(11) 2 554 212	(21) 11759346.7 (87) WO 2011/118540	(11) 2 555 138
(21) 11758943.2 (87) WO 2011/118131	(11) 2 554 792	(21) 11759228.7 (87) WO 2011/118421	(11) 2 554 687	(21) 11759360.8 (87) WO 2011/118555	(11) 2 555 034
(21) 11758952.3 (87) WO 2011/118140	(11) 2 555 099	(21) 11759229.5 (87) WO 2011/118423	(11) 2 553 676*	(21) 11759375.6 (87) WO 2011/118570	(11) 2 555 492
(21) 11758954.9 (87) WO 2011/118142	(11) 2 554 491	(21) 11759232.9 (87) WO 2011/118426	(11) 2 554 435	(21) 11759378.0 (87) WO 2011/118573	(11) 2 555 062

(21) 11759389.7 (87) WO 2011/118584	(11) 2 554 561	(21) 11759571.0 (87) WO 2011/118767	(11) 2 554 818	(21) 11759752.6 (87) WO 2011/119003	(11) 2 555 450
(21) 11759407.7 (87) WO 2011/118602	(11) 2 555 085	(21) 11759572.8 (87) WO 2011/118768	(11) 2 554 598	(21) 11759753.4 (87) WO 2011/119004	(11) 2 552 241*
(21) 11759423.4 (87) WO 2011/118618	(11) 2 554 456	(21) 11759578.5 (87) WO 2011/118774	(11) 2 555 210	(21) 11759754.2 (87) WO 2011/119005	(11) 2 553 846*
(21) 11759437.4 (87) WO 2011/118632	(11) 2 555 063	(21) 11759579.3 (87) WO 2011/118775	(11) 2 555 301	(21) 11759757.5 (87) WO 2011/119008	(11) 2 552 940*
(21) 11759444.0 (87) WO 2011/118639	(11) 2 555 263	(21) 11759581.9 (87) WO 2011/118777	(11) 2 554 809	(21) 11759758.3 (87) WO 2011/119009	(11) 2 552 470*
(21) 11759459.8 (87) WO 2011/118654	(11) 2 555 591	(21) 11759587.6 (87) WO 2011/118783	(11) 2 554 286	(21) 11759761.7 (87) WO 2011/119012	(11) 2 553 938*
(21) 11759489.5 (87) WO 2011/118684	(11) 2 554 338	(21) 11759597.5 (87) WO 2011/118793	(11) 2 554 379	(21) 11759775.7 (87) WO 2011/119046	(11) 2 553 250*
(21) 11759492.9 (87) WO 2011/118687	(11) 2 554 280	(21) 11759599.1 (87) WO 2011/118795	(11) 2 554 175	(21) 11759787.2 (87) WO 2011/119085	(11) 2 553 308*
(21) 11759499.4 (87) WO 2011/118694	(11) 2 554 339	(21) 11759600.7 (87) WO 2011/118796	(11) 2 554 695	(21) 11759798.9 (87) WO 2011/119096	(11) 2 553 629*
(21) 11759508.2 (87) WO 2011/118703	(11) 2 554 340	(21) 11759602.3 (87) WO 2011/118798	(11) 2 554 696	(21) 11759807.8 (87) WO 2011/119111	(11) 2 553 928*
(21) 11759509.0 (87) WO 2011/118704	(11) 2 554 341	(21) 11759604.9 (87) WO 2011/118800	(11) 2 554 365	(21) 11759847.4 (87) WO 2011/119239	(11) 2 553 527*
(21) 11759512.4 (87) WO 2011/118707	(11) 2 554 645	(21) 11759605.6 (87) WO 2011/118801	(11) 2 555 307	(21) 11759851.6 (87) WO 2011/119245	(11) 2 553 186*
(21) 11759513.2 (87) WO 2011/118708	(11) 2 554 643	(21) 11759606.4 (87) WO 2011/118802	(11) 2 554 112	(21) 11759856.5 (87) WO 2011/119257	(11) 2 553 634*
(21) 11759514.0 (87) WO 2011/118709	(11) 2 555 399	(21) 11759608.0 (87) WO 2011/118804	(11) 2 554 552	(21) 11759857.3 (87) WO 2011/119258	(11) 2 552 656*
(21) 11759516.5 (87) WO 2011/118711	(11) 2 555 371	(21) 11759610.6 (87) WO 2011/118806	(11) 2 554 945	(21) 11759858.1 (87) WO 2011/119259	(11) 2 552 657*
(21) 11759517.3 (87) WO 2011/118712	(11) 2 555 130	(21) 11759611.4 (87) WO 2011/118807	(11) 2 554 656	(21) 11759871.4 (87) WO 2011/119281	(11) 2 552 607*
(21) 11759518.1 (87) WO 2011/118713	(11) 2 555 282	(21) 11759616.3 (87) WO 2011/118812	(11) 2 554 163	(21) 11759877.1 (87) WO 2011/119305	(11) 2 553 891*
(21) 11759519.9 (87) WO 2011/118714	(11) 2 554 808	(21) 11759617.1 (87) WO 2011/118813	(11) 2 554 148	(21) 11759880.5 (87) WO 2011/119309	(11) 2 552 666*
(21) 11759525.6 (87) WO 2011/118720	(11) 2 555 288	(21) 11759618.9 (87) WO 2011/118814	(11) 2 554 644	(21) 11759902.7 (87) WO 2011/119356	(11) 2 553 768*
(21) 11759532.2 (87) WO 2011/118727	(11) 2 555 252	(21) 11759620.5 (87) WO 2011/118816	(11) 2 554 518	(21) 11759903.5 (87) WO 2011/119357	(11) 2 552 496*
(21) 11759544.7 (87) WO 2011/118739	(11) 2 554 669	(21) 11759621.3 (87) WO 2011/118817	(11) 2 555 350	(21) 11759912.6 (87) WO 2011/119369	(11) 2 553 817*
(21) 11759554.6 (87) WO 2011/118750	(11) 2 554 635	(21) 11759624.7 (87) WO 2011/118820	(11) 2 555 064	(21) 11759913.4 (87) WO 2011/119370	(11) 2 552 873*
(21) 11759556.1 (87) WO 2011/118752	(11) 2 554 398	(21) 11759635.3 (87) WO 2011/118833	(11) 2 554 387	(21) 11759914.2 (87) WO 2011/119373	(11) 2 553 720*
(21) 11759557.9 (87) WO 2011/118753	(11) 2 554 634	(21) 11759640.3 (87) WO 2011/118838	(11) 2 555 512	(21) 11759922.5 (87) WO 2011/119386	(11) 2 553 753*
(21) 11759560.3 (87) WO 2011/118756	(11) 2 555 391	(21) 11759654.4 (87) WO 2011/118856	(11) 2 554 401	(21) 11759923.3 (87) WO 2011/119387	(11) 2 552 690*
(21) 11759561.1 (87) WO 2011/118757	(11) 2 554 526	(21) 11759656.9 (87) WO 2011/118859	(11) 2 553 585*	(21) 11759924.1 (87) WO 2011/119388	(11) 2 552 874*
(21) 11759566.0 (87) WO 2011/118762	(11) 2 554 590	(21) 11759694.0 (87) WO 2011/118945	(11) 2 553 360*	(21) 11759928.2 (87) WO 2011/119393	(11) 2 552 497*
(21) 11759568.6 (87) WO 2011/118764	(11) 2 554 677	(21) 11759728.6 (87) WO 2011/118979	(11) 2 555 442	(21) 11759939.9 (87) WO 2011/119406	(11) 2 553 485*
(21) 11759569.4 (87) WO 2011/118765	(11) 2 554 676	(21) 11759745.0 (87) WO 2011/118996	(11) 2 553 845*	(21) 11759943.1 (87) WO 2011/119412	(11) 2 552 556*

(21) 11759950.6 (87) WO 2011/119426	(11) 2 553 288*	(21) 11760299.5 (87) WO 2011/119940	(11) 2 553 581*	(21) 11760380.3 (87) WO 2011/120049	(11) 2 553 123*
(21) 11759963.9 (87) WO 2011/119457	(11) 2 552 917*	(21) 11760303.5 (87) WO 2011/119948	(11) 2 552 956*	(21) 11760381.1 (87) WO 2011/120050	(11) 2 552 356*
(21) 11759997.7 (87) WO 2011/119501	(11) 2 553 889*	(21) 11760306.8 (87) WO 2011/119953	(11) 2 552 202*	(21) 11760382.9 (87) WO 2011/120051	(11) 2 553 647*
(21) 11760027.0 (87) WO 2011/119541	(11) 2 552 209*	(21) 11760309.2 (87) WO 2011/119958	(11) 2 553 332*	(21) 11760383.7 (87) WO 2011/120052	(11) 2 552 936*
(21) 11760035.3 (87) WO 2011/119553	(11) 2 552 547*	(21) 11760310.0 (87) WO 2011/119959	(11) 2 552 632*	(21) 11760385.2 (87) WO 2011/120055	(11) 2 553 880*
(21) 11760038.7 (87) WO 2011/119561	(11) 2 552 561*	(21) 11760315.9 (87) WO 2011/119965	(11) 2 552 653*	(21) 11760541.0 (87) WO 2011/141782	(11) 2 553 303*
(21) 11760128.6 (87) WO 2011/119700	(11) 2 553 787*	(21) 11760316.7 (87) WO 2011/119966	(11) 2 552 267*	(21) 11761510.4 (87) WO 2012/038071	(11) 2 552 806*
(21) 11760131.0 (87) WO 2011/119705	(11) 2 553 667*	(21) 11760320.9 (87) WO 2011/119970	(11) 2 552 650*	(21) 11761814.0 (87) WO 2011/120072	(11) 2 553 124*
(21) 11760169.0 (87) WO 2011/119763	(11) 2 552 185*	(21) 11760325.8 (87) WO 2011/119978	(11) 2 553 559*	(21) 11761819.9 (87) WO 2011/120077	(11) 2 553 130*
(21) 11760188.0 (87) WO 2011/119793	(11) 2 553 874*	(21) 11760326.6 (87) WO 2011/119979	(11) 2 552 959*	(21) 11761820.7 (87) WO 2011/120078	(11) 2 552 593*
(21) 11760189.8 (87) WO 2011/119795	(11) 2 552 793*	(21) 11760328.2 (87) WO 2011/119982	(11) 2 552 839*	(21) 11761822.3 (87) WO 2011/120080	(11) 2 552 330*
(21) 11760193.0 (87) WO 2011/119802	(11) 2 553 498*	(21) 11760331.6 (87) WO 2011/119986	(11) 2 553 115*	(21) 11761826.4 (87) WO 2011/120084	(11) 2 552 486*
(21) 11760194.8 (87) WO 2011/119803	(11) 2 553 591*	(21) 11760333.2 (87) WO 2011/119988	(11) 2 552 438*	(21) 11761828.0 (87) WO 2011/120086	(11) 2 553 435*
(21) 11760202.9 (87) WO 2011/119814	(11) 2 552 555*	(21) 11760336.5 (87) WO 2011/119992	(11) 2 552 553*	(21) 11761832.2 (87) WO 2011/120090	(11) 2 553 764*
(21) 11760217.7 (87) WO 2011/119832	(11) 2 552 301*	(21) 11760338.1 (87) WO 2011/119994	(11) 2 553 085*	(21) 11761833.0 (87) WO 2011/120091	(11) 2 553 346*
(21) 11760222.7 (87) WO 2011/119841	(11) 2 553 848*	(21) 11760339.9 (87) WO 2011/119997	(11) 2 553 472*	(21) 11761840.5 (87) WO 2011/120098	(11) 2 553 642*
(21) 11760234.2 (87) WO 2011/119855	(11) 2 552 273*	(21) 11760341.5 (87) WO 2011/120000	(11) 2 553 901*	(21) 11761842.1 (87) WO 2011/120100	(11) 2 552 275*
(21) 11760235.9 (87) WO 2011/119856	(11) 2 553 995*	(21) 11760345.6 (87) WO 2011/120004	(11) 2 553 420*	(21) 11761845.4 (87) WO 2011/120103	(11) 2 553 518*
(21) 11760239.1 (87) WO 2011/119863	(11) 2 552 199*	(21) 11760346.4 (87) WO 2011/120005	(11) 2 552 365*	(21) 11761849.6 (87) WO 2011/120119	(11) 2 554 870
(21) 11760271.4 (87) WO 2011/119899	(11) 2 553 646*	(21) 11760348.0 (87) WO 2011/120008	(11) 2 553 007*	(21) 11761850.4 (87) WO 2011/120127	(11) 2 553 129*
(21) 11760272.2 (87) WO 2011/119900	(11) 2 553 191*	(21) 11760349.8 (87) WO 2011/120009	(11) 2 553 778*	(21) 11761854.6 (87) WO 2011/120131	(11) 2 553 952*
(21) 11760276.3 (87) WO 2011/119907	(11) 2 553 316*	(21) 11760352.2 (87) WO 2011/120013	(11) 2 552 947*	(21) 11761855.3 (87) WO 2011/120132	(11) 2 553 356*
(21) 11760277.1 (87) WO 2011/119910	(11) 2 553 735*	(21) 11760356.3 (87) WO 2011/120019	(11) 2 553 573*	(21) 11761856.1 (87) WO 2011/120133	(11) 2 552 902*
(21) 11760280.5 (87) WO 2011/119917	(11) 2 553 835*	(21) 11760360.5 (87) WO 2011/120025	(11) 2 552 211*	(21) 11761857.9 (87) WO 2011/120134	(11) 2 552 957*
(21) 11760282.1 (87) WO 2011/119919	(11) 2 552 932*	(21) 11760361.3 (87) WO 2011/120026	(11) 2 552 214*	(21) 11761860.3 (87) WO 2011/120137	(11) 2 552 591*
(21) 11760284.7 (87) WO 2011/119921	(11) 2 553 320*	(21) 11760365.4 (87) WO 2011/120031	(11) 2 553 833*	(21) 11761861.1 (87) WO 2011/120138	(11) 2 552 573*
(21) 11760285.4 (87) WO 2011/119922	(11) 2 552 635*	(21) 11760374.6 (87) WO 2011/120042	(11) 2 553 151*	(21) 11761863.7 (87) WO 2011/120140	(11) 2 553 406*
(21) 11760294.6 (87) WO 2011/119933	(11) 2 552 335*	(21) 11760377.9 (87) WO 2011/120045	(11) 2 552 490*	(21) 11761865.2 (87) WO 2011/120142	(11) 2 553 677*
(21) 11760295.3 (87) WO 2011/119934	(11) 2 553 463*	(21) 11760378.7 (87) WO 2011/120047	(11) 2 552 350*	(21) 11761866.0 (87) WO 2011/120143	(11) 2 553 553*

(21) 11761867.8 (87) WO 2011/120144	(11) 2 553 550*	(21) 11762014.6 (87) WO 2011/120440	(11) 2 555 457	(21) 11762094.8 (87) WO 2011/121478	(11) 2 553 615*
(21) 11761871.0 (87) WO 2011/120148	(11) 2 553 737*	(21) 11762049.2 (87) WO 2011/120520	(11) 2 553 234*	(21) 11762099.7 (87) WO 2011/121521	(11) 2 553 432*
(21) 11761872.8 (87) WO 2011/120149	(11) 2 553 084*	(21) 11762050.0 (87) WO 2011/120525	(11) 2 553 305*	(21) 11762103.7 (87) WO 2011/121545	(11) 2 553 433*
(21) 11761873.6 (87) WO 2011/120150	(11) 2 553 588*	(21) 11762053.4 (87) WO 2011/121153	(11) 2 554 924	(21) 11762104.5 (87) WO 2011/121547	(11) 2 553 434*
(21) 11761876.9 (87) WO 2011/120153	(11) 2 552 915*	(21) 11762055.9 (87) WO 2011/121155	(11) 2 554 788	(21) 11762105.2 (87) WO 2011/121549	(11) 2 553 429*
(21) 11761878.5 (87) WO 2011/120155	(11) 2 553 000*	(21) 11762059.1 (87) WO 2011/121160	(11) 2 554 164	(21) 11762107.8 (87) WO 2011/121562	(11) 2 552 582*
(21) 11761881.9 (87) WO 2011/120158	(11) 2 553 890*	(21) 11762064.1 (87) WO 2011/121169	(11) 2 553 915*	(21) 11762109.4 (87) WO 2011/121570	(11) 2 553 831*
(21) 11761882.7 (87) WO 2011/120159	(11) 2 552 684*	(21) 11762065.8 (87) WO 2011/121170	(11) 2 553 478*	(21) 11762110.2 (87) WO 2011/121580	(11) 2 554 012*
(21) 11761886.8 (87) WO 2011/120163	(11) 2 552 808*	(21) 11762066.6 (87) WO 2011/121171	(11) 2 553 560*	(21) 11762111.0 (87) WO 2011/121583	(11) 2 554 014*
(21) 11761888.4 (87) WO 2011/120165	(11) 2 553 099*	(21) 11762067.4 (87) WO 2011/121172	(11) 2 553 973*	(21) 11762114.4 (87) WO 2011/121586	(11) 2 552 535*
(21) 11761890.0 (87) WO 2011/120167	(11) 2 553 023*	(21) 11762068.2 (87) WO 2011/121173	(11) 2 553 988*	(21) 11762116.9 (87) WO 2011/121589	(11) 2 552 708*
(21) 11761895.9 (87) WO 2011/120172	(11) 2 554 025*	(21) 11762069.0 (87) WO 2011/121174	(11) 2 553 954*	(21) 11762118.5 (87) WO 2011/121591	(11) 2 552 357*
(21) 11761929.6 (87) WO 2011/120355	(11) 2 554 766	(21) 11762070.8 (87) WO 2011/121175	(11) 2 553 974*	(21) 11762120.1 (87) WO 2011/121606	(11) 2 552 763*
(21) 11761930.4 (87) WO 2011/120356	(11) 2 554 228	(21) 11762071.6 (87) WO 2011/121176	(11) 2 553 614*	(21) 11762121.9 (87) WO 2011/121611	(11) 2 553 279*
(21) 11761936.1 (87) WO 2011/120362	(11) 2 555 563	(21) 11762072.4 (87) WO 2011/121177	(11) 2 553 843*	(21) 11762137.5 (87) WO 2011/121883	(11) 2 554 842
(21) 11761943.7 (87) WO 2011/120369	(11) 2 555 478	(21) 11762073.2 (87) WO 2011/121179	(11) 2 552 562*	(21) 11762139.1 (87) WO 2011/121885	(11) 2 554 465
(21) 11761945.2 (87) WO 2011/120371	(11) 2 555 573	(21) 11762074.0 (87) WO 2011/121180	(11) 2 553 821*	(21) 11762142.5 (87) WO 2011/121888	(11) 2 555 101
(21) 11761960.1 (87) WO 2011/120386	(11) 2 554 079	(21) 11762076.5 (87) WO 2011/121183	(11) 2 553 333*	(21) 11762144.1 (87) WO 2011/121890	(11) 2 555 198
(21) 11761970.0 (87) WO 2011/120396	(11) 2 555 067	(21) 11762077.3 (87) WO 2011/121184	(11) 2 553 793*	(21) 11762145.8 (87) WO 2011/121891	(11) 2 555 199
(21) 11761976.7 (87) WO 2011/120402	(11) 2 555 570	(21) 11762079.9 (87) WO 2011/121402	(11) 2 552 331*	(21) 11762147.4 (87) WO 2011/121893	(11) 2 555 317
(21) 11761979.1 (87) WO 2011/120405	(11) 2 554 920	(21) 11762080.7 (87) WO 2011/121407	(11) 2 552 212*	(21) 11762148.2 (87) WO 2011/121894	(11) 2 555 523
(21) 11761985.8 (87) WO 2011/120411	(11) 2 555 456	(21) 11762082.3 (87) WO 2011/121425	(11) 2 552 414*	(21) 11762151.6 (87) WO 2011/121897	(11) 2 554 116
(21) 11761992.4 (87) WO 2011/120418	(11) 2 553 704*	(21) 11762083.1 (87) WO 2011/121431	(11) 2 552 790*	(21) 11762163.1 (87) WO 2011/121910	(11) 2 554 707
(21) 11761994.0 (87) WO 2011/120420	(11) 2 554 724	(21) 11762086.4 (87) WO 2011/121453	(11) 2 552 453*	(21) 11762167.2 (87) WO 2011/121914	(11) 2 553 985*
(21) 11761998.1 (87) WO 2011/120424	(11) 2 553 909*	(21) 11762089.8 (87) WO 2011/121457	(11) 2 553 648*	(21) 11762169.8 (87) WO 2011/121916	(11) 2 555 530
(21) 11762007.0 (87) WO 2011/120433	(11) 2 555 439	(21) 11762090.6 (87) WO 2011/121459	(11) 2 552 820*	(21) 11762170.6 (87) WO 2011/121917	(11) 2 553 920*
(21) 11762009.6 (87) WO 2011/120435	(11) 2 553 790*	(21) 11762091.4 (87) WO 2011/121460	(11) 2 552 816*	(21) 11762171.4 (87) WO 2011/121918	(11) 2 554 197
(21) 11762010.4 (87) WO 2011/120436	(11) 2 555 468	(21) 11762092.2 (87) WO 2011/121461	(11) 2 552 819*	(21) 11762173.0 (87) WO 2011/121920	(11) 2 555 506
(21) 11762012.0 (87) WO 2011/120438	(11) 2 555 476	(21) 11762093.0 (87) WO 2011/121477	(11) 2 552 197*	(21) 11762178.9 (87) WO 2011/121925	(11) 2 555 451

(21) 11762182.1 (87) WO 2011/121929	(11) 2 554 714	(21) 11762254.8 (87) WO 2011/122010	(11) 2 555 296	(21) 11762315.7 (87) WO 2011/122074	(11) 2 555 321
(21) 11762184.7 (87) WO 2011/121932	(11) 2 555 314	(21) 11762258.9 (87) WO 2011/122015	(11) 2 553 248*	(21) 11762318.1 (87) WO 2011/122077	(11) 2 554 156
(21) 11762195.3 (87) WO 2011/121943	(11) 2 554 850	(21) 11762262.1 (87) WO 2011/122019	(11) 2 555 298	(21) 11762320.7 (87) WO 2011/122079	(11) 2 554 389
(21) 11762196.1 (87) WO 2011/121944	(11) 2 554 287	(21) 11762265.4 (87) WO 2011/122022	(11) 2 553 096*	(21) 11762324.9 (87) WO 2011/122083	(11) 2 555 551
(21) 11762200.1 (87) WO 2011/121948	(11) 2 555 195	(21) 11762272.0 (87) WO 2011/122030	(11) 2 554 705	(21) 11762326.4 (87) WO 2011/122085	(11) 2 554 927
(21) 11762206.8 (87) WO 2011/121954	(11) 2 555 423	(21) 11762273.8 (87) WO 2011/122031	(11) 2 554 706	(21) 11762332.2 (87) WO 2011/122091	(11) 2 555 364
(21) 11762207.6 (87) WO 2011/121955	(11) 2 555 192	(21) 11762274.6 (87) WO 2011/122032	(11) 2 554 103	(21) 11762333.0 (87) WO 2011/122092	(11) 2 554 796
(21) 11762208.4 (87) WO 2011/121956	(11) 2 555 323	(21) 11762277.9 (87) WO 2011/122035	(11) 2 554 120	(21) 11762336.3 (87) WO 2011/122095	(11) 2 554 974
(21) 11762209.2 (87) WO 2011/121957	(11) 2 555 318	(21) 11762278.7 (87) WO 2011/122036	(11) 2 554 367	(21) 11762340.5 (87) WO 2011/122099	(11) 2 554 122
(21) 11762210.0 (87) WO 2011/121958	(11) 2 555 214	(21) 11762279.5 (87) WO 2011/122037	(11) 2 554 104	(21) 11762359.5 (87) WO 2011/122118	(11) 2 554 853
(21) 11762212.6 (87) WO 2011/121963	(11) 2 554 929	(21) 11762281.1 (87) WO 2011/122039	(11) 2 553 155*	(21) 11762373.6 (87) WO 2011/122132	(11) 2 555 270
(21) 11762213.4 (87) WO 2011/121964	(11) 2 555 197	(21) 11762282.9 (87) WO 2011/122040	(11) 2 554 177	(21) 11762374.4 (87) WO 2011/122133	(11) 2 555 271
(21) 11762214.2 (87) WO 2011/121965	(11) 2 554 154	(21) 11762283.7 (87) WO 2011/122041	(11) 2 554 178	(21) 11762379.3 (87) WO 2011/122138	(11) 2 555 133
(21) 11762215.9 (87) WO 2011/121966	(11) 2 554 155	(21) 11762284.5 (87) WO 2011/122042	(11) 2 555 299	(21) 11762384.3 (87) WO 2011/122143	(11) 2 554 887
(21) 11762216.7 (87) WO 2011/121967	(11) 2 555 212	(21) 11762285.2 (87) WO 2011/122043	(11) 2 555 586	(21) 11762386.8 (87) WO 2011/122145	(11) 2 554 439
(21) 11762217.5 (87) WO 2011/121968	(11) 2 554 654	(21) 11762286.0 (87) WO 2011/122044	(11) 2 554 125	(21) 11762387.6 (87) WO 2011/122146	(11) 2 554 844
(21) 11762218.3 (87) WO 2011/121969	(11) 2 555 041	(21) 11762288.6 (87) WO 2011/122046	(11) 2 554 517	(21) 11762392.6 (87) WO 2011/122151	(11) 2 554 158
(21) 11762224.1 (87) WO 2011/121975	(11) 2 555 372	(21) 11762289.4 (87) WO 2011/122047	(11) 2 555 285	(21) 11762394.2 (87) WO 2011/122153	(11) 2 554 414
(21) 11762225.8 (87) WO 2011/121976	(11) 2 554 268	(21) 11762290.2 (87) WO 2011/122049	(11) 2 554 121	(21) 11762395.9 (87) WO 2011/122154	(11) 2 554 775
(21) 11762227.4 (87) WO 2011/121979	(11) 2 555 483	(21) 11762296.9 (87) WO 2011/122055	(11) 2 552 375*	(21) 11762398.3 (87) WO 2011/122157	(11) 2 554 531
(21) 11762231.6 (87) WO 2011/121983	(11) 2 555 389	(21) 11762302.5 (87) WO 2011/122061	(11) 2 555 480	(21) 11762400.7 (87) WO 2011/122160	(11) 2 555 558
(21) 11762235.7 (87) WO 2011/121987	(11) 2 555 473	(21) 11762303.3 (87) WO 2011/122062	(11) 2 554 610	(21) 11762404.9 (87) WO 2011/122164	(11) 2 555 007
(21) 11762237.3 (87) WO 2011/121989	(11) 2 554 185	(21) 11762304.1 (87) WO 2011/122063	(11) 2 554 873	(21) 11762406.4 (87) WO 2011/122166	(11) 2 555 552
(21) 11762239.9 (87) WO 2011/121991	(11) 2 555 395	(21) 11762309.0 (87) WO 2011/122068	(11) 2 555 001	(21) 11762407.2 (87) WO 2011/122167	(11) 2 555 560
(21) 11762244.9 (87) WO 2011/121996	(11) 2 555 295	(21) 11762310.8 (87) WO 2011/122069	(11) 2 554 282	(21) 11762410.6 (87) WO 2011/122170	(11) 2 554 402
(21) 11762246.4 (87) WO 2011/121998	(11) 2 554 715	(21) 11762311.6 (87) WO 2011/122070	(11) 2 554 284	(21) 11762411.4 (87) WO 2011/122171	(11) 2 555 222
(21) 11762247.2 (87) WO 2011/122000	(11) 2 554 407	(21) 11762312.4 (87) WO 2011/122071	(11) 2 554 732	(21) 11762412.2 (87) WO 2011/122172	(11) 2 555 400
(21) 11762249.8 (87) WO 2011/122002	(11) 2 554 408	(21) 11762313.2 (87) WO 2011/122072	(11) 2 554 157	(21) 11762423.9 (87) WO 2011/122183	(11) 2 554 358
(21) 11762250.6 (87) WO 2011/122003	(11) 2 555 376	(21) 11762314.0 (87) WO 2011/122073	(11) 2 555 084	(21) 11762425.4 (87) WO 2011/122185	(11) 2 554 977

(21) 11762427.0 (87) WO 2011/122187	(11) 2 554 649	(21) 11762503.8 (87) WO 2011/122263	(11) 2 554 698	(21) 11762564.0 (87) WO 2011/122324	(11) 2 555 038
(21) 11762428.8 (87) WO 2011/122188	(11) 2 554 648	(21) 11762504.6 (87) WO 2011/122264	(11) 2 554 591	(21) 11762565.7 (87) WO 2011/122325	(11) 2 554 441
(21) 11762429.6 (87) WO 2011/122189	(11) 2 554 239	(21) 11762505.3 (87) WO 2011/122265	(11) 2 555 574	(21) 11762568.1 (87) WO 2011/122328	(11) 2 555 387
(21) 11762430.4 (87) WO 2011/122190	(11) 2 555 264	(21) 11762508.7 (87) WO 2011/122268	(11) 2 555 010	(21) 11762569.9 (87) WO 2011/122329	(11) 2 554 633
(21) 11762436.1 (87) WO 2011/122196	(11) 2 555 147	(21) 11762509.5 (87) WO 2011/122269	(11) 2 555 011	(21) 11762571.5 (87) WO 2011/122331	(11) 2 554 267
(21) 11762449.4 (87) WO 2011/122209	(11) 2 554 378	(21) 11762510.3 (87) WO 2011/122270	(11) 2 555 055	(21) 11762573.1 (87) WO 2011/122333	(11) 2 555 162
(21) 11762450.2 (87) WO 2011/122210	(11) 2 554 865	(21) 11762512.9 (87) WO 2011/122272	(11) 2 554 721	(21) 11762574.9 (87) WO 2011/122334	(11) 2 555 513
(21) 11762453.6 (87) WO 2011/122213	(11) 2 555 316	(21) 11762514.5 (87) WO 2011/122274	(11) 2 555 597	(21) 11762579.8 (87) WO 2011/122341	(11) 2 554 534
(21) 11762454.4 (87) WO 2011/122214	(11) 2 554 225	(21) 11762516.0 (87) WO 2011/122276	(11) 2 555 579	(21) 11762580.6 (87) WO 2011/122342	(11) 2 554 697
(21) 11762459.3 (87) WO 2011/122219	(11) 2 554 527	(21) 11762517.8 (87) WO 2011/122277	(11) 2 554 731	(21) 11762581.4 (87) WO 2011/122343	(11) 2 554 194
(21) 11762461.9 (87) WO 2011/122221	(11) 2 554 199	(21) 11762519.4 (87) WO 2011/122279	(11) 2 555 406	(21) 11762582.2 (87) WO 2011/122344	(11) 2 554 140
(21) 11762464.3 (87) WO 2011/122224	(11) 2 554 206	(21) 11762527.7 (87) WO 2011/122287	(11) 2 554 614	(21) 11762584.8 (87) WO 2011/122346	(11) 2 555 088
(21) 11762465.0 (87) WO 2011/122225	(11) 2 554 072	(21) 11762528.5 (87) WO 2011/122288	(11) 2 554 376	(21) 11762585.5 (87) WO 2011/122347	(11) 2 555 089
(21) 11762467.6 (87) WO 2011/122227	(11) 2 554 619	(21) 11762529.3 (87) WO 2011/122289	(11) 2 554 245	(21) 11762586.3 (87) WO 2011/122348	(11) 2 555 378
(21) 11762469.2 (87) WO 2011/122229	(11) 2 554 620	(21) 11762532.7 (87) WO 2011/122292	(11) 2 554 827	(21) 11762588.9 (87) WO 2011/122350	(11) 2 554 117
(21) 11762470.0 (87) WO 2011/122230	(11) 2 554 299	(21) 11762535.0 (87) WO 2011/122295	(11) 2 554 806	(21) 11762590.5 (87) WO 2011/122352	(11) 2 555 090
(21) 11762473.4 (87) WO 2011/122233	(11) 2 554 329	(21) 11762536.8 (87) WO 2011/122296	(11) 2 554 152	(21) 11762592.1 (87) WO 2011/122355	(11) 2 554 730
(21) 11762474.2 (87) WO 2011/122234	(11) 2 554 261	(21) 11762537.6 (87) WO 2011/122297	(11) 2 555 306	(21) 11762594.7 (87) WO 2011/122358	(11) 2 554 871
(21) 11762477.5 (87) WO 2011/122237	(11) 2 554 699	(21) 11762538.4 (87) WO 2011/122298	(11) 2 554 557	(21) 11762601.0 (87) WO 2011/122368	(11) 2 554 718
(21) 11762478.3 (87) WO 2011/122238	(11) 2 554 528	(21) 11762541.8 (87) WO 2011/122301	(11) 2 554 720	(21) 11762604.4 (87) WO 2011/122371	(11) 2 554 864
(21) 11762479.1 (87) WO 2011/122239	(11) 2 555 289	(21) 11762544.2 (87) WO 2011/122304	(11) 2 554 061	(21) 11762605.1 (87) WO 2011/122372	(11) 2 554 511
(21) 11762481.7 (87) WO 2011/122241	(11) 2 555 021	(21) 11762546.7 (87) WO 2011/122306	(11) 2 555 028	(21) 11762611.9 (87) WO 2011/122378	(11) 2 554 381
(21) 11762482.5 (87) WO 2011/122242	(11) 2 554 305	(21) 11762549.1 (87) WO 2011/122309	(11) 2 554 516	(21) 11762616.8 (87) WO 2011/122384	(11) 2 553 744*
(21) 11762489.0 (87) WO 2011/122249	(11) 2 555 377	(21) 11762550.9 (87) WO 2011/122310	(11) 2 555 008	(21) 11762619.2 (87) WO 2011/122387	(11) 2 554 260
(21) 11762490.8 (87) WO 2011/122250	(11) 2 554 247	(21) 11762551.7 (87) WO 2011/122311	(11) 2 555 236	(21) 11762621.8 (87) WO 2011/122389	(11) 2 554 166
(21) 11762493.2 (87) WO 2011/122253	(11) 2 554 111	(21) 11762555.8 (87) WO 2011/122315	(11) 2 554 686	(21) 11762623.4 (87) WO 2011/122391	(11) 2 554 554
(21) 11762495.7 (87) WO 2011/122255	(11) 2 555 374	(21) 11762557.4 (87) WO 2011/122317	(11) 2 554 710	(21) 11762625.9 (87) WO 2011/122393	(11) 2 554 202
(21) 11762496.5 (87) WO 2011/122256	(11) 2 554 888	(21) 11762562.4 (87) WO 2011/122322	(11) 2 554 719	(21) 11762626.7 (87) WO 2011/122394	(11) 2 555 167
(21) 11762498.1 (87) WO 2011/122258	(11) 2 554 972	(21) 11762563.2 (87) WO 2011/122323	(11) 2 555 037	(21) 11762627.5 (87) WO 2011/122395	(11) 2 554 207

(21) 11762628.3 (87) WO 2011/122396	(11) 2 555 333	(21) 11762712.5 (87) WO 2011/122481	(11) 2 555 593	(21) 11762778.6 (87) WO 2011/122554	(11) 2 554 304
(21) 11762630.9 (87) WO 2011/122398	(11) 2 554 396	(21) 11762713.3 (87) WO 2011/122482	(11) 2 555 416	(21) 11762780.2 (87) WO 2011/122556	(11) 2 554 859
(21) 11762632.5 (87) WO 2011/122400	(11) 2 555 343	(21) 11762715.8 (87) WO 2011/122484	(11) 2 554 118	(21) 11762781.0 (87) WO 2011/122557	(11) 2 554 997
(21) 11762647.3 (87) WO 2011/122415	(11) 2 555 229	(21) 11762720.8 (87) WO 2011/122489	(11) 2 555 418	(21) 11762784.4 (87) WO 2011/122560	(11) 2 554 249
(21) 11762649.9 (87) WO 2011/122417	(11) 2 555 268	(21) 11762721.6 (87) WO 2011/122490	(11) 2 554 692	(21) 11762788.5 (87) WO 2011/122564	(11) 2 554 189
(21) 11762650.7 (87) WO 2011/122418	(11) 2 554 512	(21) 11762722.4 (87) WO 2011/122491	(11) 2 555 119	(21) 11762790.1 (87) WO 2011/122566	(11) 2 555 348
(21) 11762656.4 (87) WO 2011/122425	(11) 2 555 000	(21) 11762723.2 (87) WO 2011/122492	(11) 2 554 438	(21) 11762791.9 (87) WO 2011/122567	(11) 2 554 059
(21) 11762657.2 (87) WO 2011/122426	(11) 2 554 606	(21) 11762726.5 (87) WO 2011/122495	(11) 2 555 557	(21) 11762797.6 (87) WO 2011/122573	(11) 2 554 530
(21) 11762660.6 (87) WO 2011/122429	(11) 2 554 861	(21) 11762730.7 (87) WO 2011/122499	(11) 2 554 380	(21) 11762798.4 (87) WO 2011/122574	(11) 2 554 205
(21) 11762664.8 (87) WO 2011/122433	(11) 2 555 259	(21) 11762732.3 (87) WO 2011/122501	(11) 2 554 680	(21) 11762799.2 (87) WO 2011/122575	(11) 2 555 148
(21) 11762671.3 (87) WO 2011/122440	(11) 2 555 030	(21) 11762734.9 (87) WO 2011/122503	(11) 2 554 700	(21) 11762800.8 (87) WO 2011/122576	(11) 2 555 260
(21) 11762676.2 (87) WO 2011/122445	(11) 2 555 596	(21) 11762736.4 (87) WO 2011/122506	(11) 2 553 497*	(21) 11762801.6 (87) WO 2011/122577	(11) 2 555 206
(21) 11762677.0 (87) WO 2011/122446	(11) 2 554 259	(21) 11762737.2 (87) WO 2011/122512	(11) 2 554 729	(21) 11762802.4 (87) WO 2011/122578	(11) 2 555 302
(21) 11762680.4 (87) WO 2011/122449	(11) 2 555 309	(21) 11762738.0 (87) WO 2011/122513	(11) 2 554 701	(21) 11762811.5 (87) WO 2011/122587	(11) 2 554 369
(21) 11762681.2 (87) WO 2011/122450	(11) 2 554 362	(21) 11762740.6 (87) WO 2011/122516	(11) 2 554 128	(21) 11762815.6 (87) WO 2011/122591	(11) 2 555 253
(21) 11762686.1 (87) WO 2011/122455	(11) 2 555 281	(21) 11762741.4 (87) WO 2011/122517	(11) 2 555 369	(21) 11762817.2 (87) WO 2011/122593	(11) 2 554 525
(21) 11762687.9 (87) WO 2011/122456	(11) 2 555 514	(21) 11762742.2 (87) WO 2011/122518	(11) 2 554 895	(21) 11762822.2 (87) WO 2011/122598	(11) 2 555 046
(21) 11762688.7 (87) WO 2011/122457	(11) 2 554 309	(21) 11762744.8 (87) WO 2011/122520	(11) 2 554 563	(21) 11762823.0 (87) WO 2011/122599	(11) 2 554 743
(21) 11762692.9 (87) WO 2011/122461	(11) 2 555 592	(21) 11762748.9 (87) WO 2011/122524	(11) 2 554 168	(21) 11762825.5 (87) WO 2011/122601	(11) 2 554 660
(21) 11762693.7 (87) WO 2011/122462	(11) 2 554 694	(21) 11762759.6 (87) WO 2011/122535	(11) 2 554 632	(21) 11762826.3 (87) WO 2011/122602	(11) 2 554 605
(21) 11762695.2 (87) WO 2011/122464	(11) 2 554 595	(21) 11762764.6 (87) WO 2011/122540	(11) 2 555 351	(21) 11762830.5 (87) WO 2011/122606	(11) 2 554 998
(21) 11762696.0 (87) WO 2011/122465	(11) 2 554 596	(21) 11762766.1 (87) WO 2011/122542	(11) 2 555 575	(21) 11762831.3 (87) WO 2011/122607	(11) 2 554 999
(21) 11762699.4 (87) WO 2011/122468	(11) 2 554 546	(21) 11762767.9 (87) WO 2011/122543	(11) 2 555 566	(21) 11762840.4 (87) WO 2011/122616	(11) 2 554 675
(21) 11762700.0 (87) WO 2011/122469	(11) 2 555 344	(21) 11762769.5 (87) WO 2011/122545	(11) 2 554 393	(21) 11762842.0 (87) WO 2011/122618	(11) 2 555 454
(21) 11762701.8 (87) WO 2011/122470	(11) 2 555 345	(21) 11762770.3 (87) WO 2011/122546	(11) 2 554 368	(21) 11762843.8 (87) WO 2011/122619	(11) 2 554 542
(21) 11762702.6 (87) WO 2011/122471	(11) 2 555 346	(21) 11762771.1 (87) WO 2011/122547	(11) 2 554 582	(21) 11762844.6 (87) WO 2011/122620	(11) 2 554 169
(21) 11762703.4 (87) WO 2011/122472	(11) 2 554 437	(21) 11762772.9 (87) WO 2011/122548	(11) 2 554 604	(21) 11762846.1 (87) WO 2011/122622	(11) 2 555 328
(21) 11762705.9 (87) WO 2011/122474	(11) 2 554 208	(21) 11762776.0 (87) WO 2011/122552	(11) 2 554 392	(21) 11762850.3 (87) WO 2011/122626	(11) 2 554 584
(21) 11762711.7 (87) WO 2011/122480	(11) 2 555 588	(21) 11762777.8 (87) WO 2011/122553	(11) 2 554 303	(21) 11762853.7 (87) WO 2011/122629	(11) 2 554 608

(21) 11762855.2 (87) WO 2011/122631	(11) 2 554 581	(21) 11762935.2 (87) WO 2011/122763	(11) 2 553 836*	(21) 11763027.7 (87) WO 2011/122855	(11) 2 554 370
(21) 11762856.0 (87) WO 2011/122632	(11) 2 554 709	(21) 11762936.0 (87) WO 2011/122764	(11) 2 553 837*	(21) 11763030.1 (87) WO 2011/122858	(11) 2 553 838*
(21) 11762857.8 (87) WO 2011/122633	(11) 2 555 027	(21) 11762939.4 (87) WO 2011/122767	(11) 2 554 571	(21) 11763033.5 (87) WO 2011/122861	(11) 2 555 549
(21) 11762861.0 (87) WO 2011/122637	(11) 2 554 538	(21) 11762949.3 (87) WO 2011/122777	(11) 2 555 341	(21) 11763034.3 (87) WO 2011/122862	(11) 2 554 136
(21) 11762862.8 (87) WO 2011/122638	(11) 2 555 208	(21) 11762954.3 (87) WO 2011/122782	(11) 2 555 091	(21) 11763037.6 (87) WO 2011/122865	(11) 2 555 286
(21) 11762872.7 (87) WO 2011/122648	(11) 2 554 876	(21) 11762955.0 (87) WO 2011/122783	(11) 2 555 443	(21) 11763040.0 (87) WO 2011/122868	(11) 2 555 305
(21) 11762879.2 (87) WO 2011/122655	(11) 2 555 261	(21) 11762961.8 (87) WO 2011/122789	(11) 2 553 791*	(21) 11763046.7 (87) WO 2011/122874	(11) 2 553 857*
(21) 11762881.8 (87) WO 2011/122657	(11) 2 554 723	(21) 11762963.4 (87) WO 2011/122791	(11) 2 554 253	(21) 11763047.5 (87) WO 2011/122875	(11) 2 555 186
(21) 11762886.7 (87) WO 2011/122662	(11) 2 554 866	(21) 11762969.1 (87) WO 2011/122797	(11) 2 553 551*	(21) 11763048.3 (87) WO 2011/122876	(11) 2 554 575
(21) 11762888.3 (87) WO 2011/122664	(11) 2 554 371	(21) 11762971.7 (87) WO 2011/122799	(11) 2 553 969*	(21) 11763049.1 (87) WO 2011/122877	(11) 2 555 284
(21) 11762891.7 (87) WO 2011/122667	(11) 2 555 207	(21) 11762974.1 (87) WO 2011/122802	(11) 2 554 722	(21) 11763050.9 (87) WO 2011/122878	(11) 2 554 576
(21) 11762892.5 (87) WO 2011/122668	(11) 2 554 248	(21) 11762975.8 (87) WO 2011/122803	(11) 2 552 829*	(21) 11763052.5 (87) WO 2011/122880	(11) 2 554 577
(21) 11762901.4 (87) WO 2011/122677	(11) 2 555 115	(21) 11762976.6 (87) WO 2011/122804	(11) 2 554 102	(21) 11763053.3 (87) WO 2011/122881	(11) 2 554 725
(21) 11762902.2 (87) WO 2011/122678	(11) 2 554 522	(21) 11762988.1 (87) WO 2011/122816	(11) 2 553 875*	(21) 11763054.1 (87) WO 2011/122882	(11) 2 555 256
(21) 11762906.3 (87) WO 2011/122682	(11) 2 555 042	(21) 11762989.9 (87) WO 2011/122817	(11) 2 554 218	(21) 11763058.2 (87) WO 2011/122886	(11) 2 554 195
(21) 11762910.5 (87) WO 2011/122686	(11) 2 555 401	(21) 11762990.7 (87) WO 2011/122818	(11) 2 554 086	(21) 11763060.8 (87) WO 2011/122888	(11) 2 552 830*
(21) 11762911.3 (87) WO 2011/122690	(11) 2 554 295	(21) 11762995.6 (87) WO 2011/122823	(11) 2 555 448	(21) 11763062.4 (87) WO 2011/122890	(11) 2 552 858*
(21) 11762912.1 (87) WO 2011/122692	(11) 2 553 442*	(21) 11762998.0 (87) WO 2011/122826	(11) 2 555 458	(21) 11763063.2 (87) WO 2011/122891	(11) 2 555 149
(21) 11762914.7 (87) WO 2011/122694	(11) 2 554 688	(21) 11763001.2 (87) WO 2011/122829	(11) 2 555 459	(21) 11763066.5 (87) WO 2011/122894	(11) 2 555 553
(21) 11762915.4 (87) WO 2011/122697	(11) 2 554 702	(21) 11763002.0 (87) WO 2011/122830	(11) 2 555 444	(21) 11763073.1 (87) WO 2011/122901	(11) 2 554 568
(21) 11762917.0 (87) WO 2011/122701	(11) 2 552 446*	(21) 11763003.8 (87) WO 2011/122831	(11) 2 555 460	(21) 11763074.9 (87) WO 2011/122902	(11) 2 555 462
(21) 11762918.8 (87) WO 2011/122702	(11) 2 553 712*	(21) 11763004.6 (87) WO 2011/122832	(11) 2 555 461	(21) 11763076.4 (87) WO 2011/122904	(11) 2 554 008*
(21) 11762919.6 (87) WO 2011/122703	(11) 2 553 529*	(21) 11763005.3 (87) WO 2011/122833	(11) 2 553 970*	(21) 11763080.6 (87) WO 2011/122908	(11) 2 555 510
(21) 11762920.4 (87) WO 2011/122704	(11) 2 553 713*	(21) 11763006.1 (87) WO 2011/122834	(11) 2 555 568	(21) 11763083.0 (87) WO 2011/122911	(11) 2 555 555
(21) 11762921.2 (87) WO 2011/122705	(11) 2 552 693*	(21) 11763009.5 (87) WO 2011/122837	(11) 2 553 852*	(21) 11763084.8 (87) WO 2011/122912	(11) 2 555 511
(21) 11762922.0 (87) WO 2011/122707	(11) 2 553 025*	(21) 11763011.1 (87) WO 2011/122839	(11) 2 555 009	(21) 11763085.5 (87) WO 2011/122913	(11) 2 555 150
(21) 11762926.1 (87) WO 2011/122711	(11) 2 552 698*	(21) 11763014.5 (87) WO 2011/122842	(11) 2 553 001*	(21) 11763091.3 (87) WO 2011/122919	(11) 2 553 827*
(21) 11762928.7 (87) WO 2011/122713	(11) 2 552 373*	(21) 11763018.6 (87) WO 2011/122846	(11) 2 555 265	(21) 11763093.9 (87) WO 2011/122921	(11) 2 552 474*
(21) 11762930.3 (87) WO 2011/122715	(11) 2 552 318*	(21) 11763026.9 (87) WO 2011/122854	(11) 2 555 584	(21) 11763094.7 (87) WO 2011/122922	(11) 2 552 421*

(21) 11763095.4 (87) WO 2011/122923	(11) 2 552 422*	(21) 11763155.6 (87) WO 2011/123043	(11) 2 553 408*	(21) 11763221.6 (87) WO 2011/123271	(11) 2 552 221*
(21) 11763100.2 (87) WO 2011/122954	(11) 2 553 207*	(21) 11763156.4 (87) WO 2011/123044	(11) 2 553 465*	(21) 11763223.2 (87) WO 2011/123274	(11) 2 552 328*
(21) 11763102.8 (87) WO 2011/122956	(11) 2 553 649*	(21) 11763157.2 (87) WO 2011/123045	(11) 2 552 739*	(21) 11763224.0 (87) WO 2011/123275	(11) 2 553 751*
(21) 11763103.6 (87) WO 2011/122957	(11) 2 553 212*	(21) 11763158.0 (87) WO 2011/123046	(11) 2 552 728*	(21) 11763225.7 (87) WO 2011/123276	(11) 2 553 364*
(21) 11763104.4 (87) WO 2011/122958	(11) 2 553 131*	(21) 11763159.8 (87) WO 2011/123047	(11) 2 552 729*	(21) 11763226.5 (87) WO 2011/123277	(11) 2 553 923*
(21) 11763105.1 (87) WO 2011/122962	(11) 2 552 773*	(21) 11763160.6 (87) WO 2011/123048	(11) 2 552 730*	(21) 11763227.3 (87) WO 2011/123278	(11) 2 553 365*
(21) 11763107.7 (87) WO 2011/122966	(11) 2 552 226*	(21) 11763161.4 (87) WO 2011/123049	(11) 2 552 731*	(21) 11763230.7 (87) WO 2011/123287	(11) 2 552 363*
(21) 11763109.3 (87) WO 2011/122968	(11) 2 552 686*	(21) 11763162.2 (87) WO 2011/123050	(11) 2 552 732*	(21) 11763231.5 (87) WO 2011/123289	(11) 2 553 366*
(21) 11763119.2 (87) WO 2011/122989	(11) 2 554 978	(21) 11763163.0 (87) WO 2011/123051	(11) 2 552 733*	(21) 11763235.6 (87) WO 2011/123298	(11) 2 552 803*
(21) 11763127.5 (87) WO 2011/123011	(11) 2 553 311*	(21) 11763164.8 (87) WO 2011/123052	(11) 2 552 734*	(21) 11763237.2 (87) WO 2011/123302	(11) 2 552 865*
(21) 11763129.1 (87) WO 2011/123014	(11) 2 553 418*	(21) 11763165.5 (87) WO 2011/123053	(11) 2 552 735*	(21) 11763238.0 (87) WO 2011/123305	(11) 2 552 316*
(21) 11763130.9 (87) WO 2011/123015	(11) 2 553 834*	(21) 11763166.3 (87) WO 2011/123054	(11) 2 552 740*	(21) 11763239.8 (87) WO 2011/123307	(11) 2 554 029*
(21) 11763132.5 (87) WO 2011/123019	(11) 2 553 295*	(21) 11763180.4 (87) WO 2011/123171	(11) 2 553 382*	(21) 11763240.6 (87) WO 2011/123308	(11) 2 552 804*
(21) 11763133.3 (87) WO 2011/123020	(11) 2 552 651*	(21) 11763181.2 (87) WO 2011/123172	(11) 2 553 637*	(21) 11763245.5 (87) WO 2011/123319	(11) 2 552 498*
(21) 11763137.4 (87) WO 2011/123024	(11) 2 552 517*	(21) 11763182.0 (87) WO 2011/123175	(11) 2 553 546*	(21) 11763251.3 (87) WO 2011/123330	(11) 2 553 390*
(21) 11763138.2 (87) WO 2011/123025	(11) 2 553 050*	(21) 11763189.5 (87) WO 2011/123186	(11) 2 553 844*	(21) 11763252.1 (87) WO 2011/123331	(11) 2 553 565*
(21) 11763139.0 (87) WO 2011/123026	(11) 2 553 430*	(21) 11763190.3 (87) WO 2011/123187	(11) 2 553 922*	(21) 11763255.4 (87) WO 2011/123337	(11) 2 552 834*
(21) 11763140.8 (87) WO 2011/123027	(11) 2 552 443*	(21) 11763192.9 (87) WO 2011/123197	(11) 2 553 601*	(21) 11763257.0 (87) WO 2011/123339	(11) 2 552 979*
(21) 11763141.6 (87) WO 2011/123028	(11) 2 552 652*	(21) 11763198.6 (87) WO 2011/123213	(11) 2 553 088*	(21) 11763258.8 (87) WO 2011/123340	(11) 2 553 666*
(21) 11763142.4 (87) WO 2011/123029	(11) 2 553 457*	(21) 11763200.0 (87) WO 2011/123218	(11) 2 552 323*	(21) 11763259.6 (87) WO 2011/123341	(11) 2 553 044*
(21) 11763144.0 (87) WO 2011/123031	(11) 2 552 998*	(21) 11763203.4 (87) WO 2011/123221	(11) 2 552 262*	(21) 11763261.2 (87) WO 2011/123344	(11) 2 552 866*
(21) 11763145.7 (87) WO 2011/123032	(11) 2 552 592*	(21) 11763204.2 (87) WO 2011/123227	(11) 2 553 324*	(21) 11763262.0 (87) WO 2011/123346	(11) 2 552 326*
(21) 11763147.3 (87) WO 2011/123034	(11) 2 553 166*	(21) 11763208.3 (87) WO 2011/123240	(11) 2 553 816*	(21) 11763264.6 (87) WO 2011/123351	(11) 2 552 986*
(21) 11763148.1 (87) WO 2011/123035	(11) 2 553 378*	(21) 11763210.9 (87) WO 2011/123243	(11) 2 553 592*	(21) 11763267.9 (87) WO 2011/123355	(11) 2 552 980*
(21) 11763149.9 (87) WO 2011/123036	(11) 2 553 326*	(21) 11763211.7 (87) WO 2011/123244	(11) 2 553 593*	(21) 11763268.7 (87) WO 2011/123358	(11) 2 553 564*
(21) 11763150.7 (87) WO 2011/123038	(11) 2 552 190*	(21) 11763212.5 (87) WO 2011/123245	(11) 2 553 594*	(21) 11763269.5 (87) WO 2011/123359	(11) 2 552 332*
(21) 11763151.5 (87) WO 2011/123039	(11) 2 552 584*	(21) 11763217.4 (87) WO 2011/123253	(11) 2 553 368*	(21) 11763271.1 (87) WO 2011/123361	(11) 2 553 587*
(21) 11763152.3 (87) WO 2011/123040	(11) 2 552 585*	(21) 11763219.0 (87) WO 2011/123255	(11) 2 553 595*	(21) 11763272.9 (87) WO 2011/123362	(11) 2 552 366*
(21) 11763153.1 (87) WO 2011/123041	(11) 2 553 464*	(21) 11763220.8 (87) WO 2011/123264	(11) 2 553 749*	(21) 11763275.2 (87) WO 2011/123365	(11) 2 553 223*

(21) 11763277.8 (87) WO 2011/123367	(11) 2 553 538*	(21) 11763349.5 (87) WO 2011/123497	(11) 2 552 423*	(21) 11763409.7 (87) WO 2011/123593	(11) 2 553 010*
(21) 11763290.1 (87) WO 2011/123393	(11) 2 552 439*	(21) 11763351.1 (87) WO 2011/123499	(11) 2 552 204*	(21) 11763411.3 (87) WO 2011/123597	(11) 2 553 017*
(21) 11763292.7 (87) WO 2011/123395	(11) 2 552 415*	(21) 11763353.7 (87) WO 2011/123501	(11) 2 553 879*	(21) 11763412.1 (87) WO 2011/123602	(11) 2 553 013*
(21) 11763296.8 (87) WO 2011/123403	(11) 2 553 436*	(21) 11763354.5 (87) WO 2011/123502	(11) 2 552 216*	(21) 11763413.9 (87) WO 2011/123604	(11) 2 552 574*
(21) 11763298.4 (87) WO 2011/123407	(11) 2 553 107*	(21) 11763356.0 (87) WO 2011/123506	(11) 2 552 338*	(21) 11763414.7 (87) WO 2011/123605	(11) 2 552 543*
(21) 11763299.2 (87) WO 2011/123409	(11) 2 553 437*	(21) 11763357.8 (87) WO 2011/123507	(11) 2 552 961*	(21) 11763416.2 (87) WO 2011/123608	(11) 2 552 537*
(21) 11763300.8 (87) WO 2011/123411	(11) 2 553 438*	(21) 11763362.8 (87) WO 2011/123515	(11) 2 553 403*	(21) 11763417.0 (87) WO 2011/123609	(11) 2 552 208*
(21) 11763302.4 (87) WO 2011/123413	(11) 2 552 867*	(21) 11763365.1 (87) WO 2011/123521	(11) 2 553 302*	(21) 11763422.0 (87) WO 2011/123615	(11) 2 553 445*
(21) 11763304.0 (87) WO 2011/123415	(11) 2 553 586*	(21) 11763371.9 (87) WO 2011/123530	(11) 2 552 291*	(21) 11763423.8 (87) WO 2011/123616	(11) 2 553 568*
(21) 11763307.3 (87) WO 2011/123419	(11) 2 552 206*	(21) 11763372.7 (87) WO 2011/123537	(11) 2 552 609*	(21) 11763425.3 (87) WO 2011/123618	(11) 2 553 116*
(21) 11763309.9 (87) WO 2011/123422	(11) 2 553 828*	(21) 11763373.5 (87) WO 2011/123538	(11) 2 553 049*	(21) 11763427.9 (87) WO 2011/123622	(11) 2 553 322*
(21) 11763310.7 (87) WO 2011/123423	(11) 2 553 682*	(21) 11763376.8 (87) WO 2011/123544	(11) 2 553 489*	(21) 11763431.1 (87) WO 2011/123630	(11) 2 552 765*
(21) 11763313.1 (87) WO 2011/123428	(11) 2 552 483*	(21) 11763377.6 (87) WO 2011/123545	(11) 2 552 374*	(21) 11763434.5 (87) WO 2011/123636	(11) 2 552 766*
(21) 11763314.9 (87) WO 2011/123429	(11) 2 553 521*	(21) 11763378.4 (87) WO 2011/123546	(11) 2 553 596*	(21) 11763436.0 (87) WO 2011/123643	(11) 2 553 618*
(21) 11763317.2 (87) WO 2011/123436	(11) 2 553 554*	(21) 11763381.8 (87) WO 2011/123551	(11) 2 553 690*	(21) 11763437.8 (87) WO 2011/123646	(11) 2 553 137*
(21) 11763318.0 (87) WO 2011/123438	(11) 2 553 209*	(21) 11763382.6 (87) WO 2011/123552	(11) 2 553 944*	(21) 11763439.4 (87) WO 2011/123651	(11) 2 552 515*
(21) 11763320.6 (87) WO 2011/123440	(11) 2 553 795*	(21) 11763384.2 (87) WO 2011/123554	(11) 2 553 597*	(21) 11763440.2 (87) WO 2011/123653	(11) 2 553 500*
(21) 11763327.1 (87) WO 2011/123454	(11) 2 553 484*	(21) 11763387.5 (87) WO 2011/123560	(11) 2 552 826*	(21) 11763442.8 (87) WO 2011/123658	(11) 2 553 505*
(21) 11763329.7 (87) WO 2011/123457	(11) 2 553 520*	(21) 11763394.1 (87) WO 2011/123570	(11) 2 552 949*	(21) 11763443.6 (87) WO 2011/123659	(11) 2 552 518*
(21) 11763331.3 (87) WO 2011/123459	(11) 2 553 911*	(21) 11763395.8 (87) WO 2011/123571	(11) 2 553 242*	(21) 11763446.9 (87) WO 2011/123663	(11) 2 553 233*
(21) 11763335.4 (87) WO 2011/123467	(11) 2 553 638*	(21) 11763396.6 (87) WO 2011/123572	(11) 2 553 086*	(21) 11763447.7 (87) WO 2011/123664	(11) 2 553 709*
(21) 11763336.2 (87) WO 2011/123468	(11) 2 552 456*	(21) 11763399.0 (87) WO 2011/123576	(11) 2 553 108*	(21) 11763448.5 (87) WO 2011/123666	(11) 2 553 779*
(21) 11763337.0 (87) WO 2011/123469	(11) 2 553 407*	(21) 11763402.2 (87) WO 2011/123580	(11) 2 552 333*	(21) 11763449.3 (87) WO 2011/123667	(11) 2 553 552*
(21) 11763340.4 (87) WO 2011/123476	(11) 2 552 484*	(21) 11763403.0 (87) WO 2011/123583	(11) 2 553 684*	(21) 11763451.9 (87) WO 2011/123670	(11) 2 553 721*
(21) 11763341.2 (87) WO 2011/123477	(11) 2 553 686*	(21) 11763404.8 (87) WO 2011/123585	(11) 2 553 650*	(21) 11763453.5 (87) WO 2011/123673	(11) 2 553 717*
(21) 11763342.0 (87) WO 2011/123478	(11) 2 553 194*	(21) 11763405.5 (87) WO 2011/123586	(11) 2 552 203*	(21) 11763460.0 (87) WO 2011/123683	(11) 2 553 101*
(21) 11763343.8 (87) WO 2011/123480	(11) 2 553 544*	(21) 11763406.3 (87) WO 2011/123589	(11) 2 553 651*	(21) 11763461.8 (87) WO 2011/123685	(11) 2 552 522*
(21) 11763347.9 (87) WO 2011/123495	(11) 2 552 479*	(21) 11763407.1 (87) WO 2011/123591	(11) 2 552 458*	(21) 11763463.4 (87) WO 2011/123687	(11) 2 553 424*
(21) 11763348.7 (87) WO 2011/123496	(11) 2 552 210*	(21) 11763408.9 (87) WO 2011/123592	(11) 2 553 355*	(21) 11763464.2 (87) WO 2011/123688	(11) 2 553 138*

(21) 11763465.9 (87) WO 2011/123690	(11) 2 553 754*	(21) 11763547.4 (87) WO 2011/123834	(11) 2 552 336*	(21) 11765292.5 (87) WO 2011/125390	(11) 2 555 587
(21) 11763466.7 (87) WO 2011/123693	(11) 2 552 207*	(21) 11763548.2 (87) WO 2011/123836	(11) 2 552 417*	(21) 11765308.9 (87) WO 2011/125406	(11) 2 554 845
(21) 11763467.5 (87) WO 2011/123695	(11) 2 552 200*	(21) 11763550.8 (87) WO 2011/123840	(11) 2 553 561*	(21) 11765309.7 (87) WO 2011/125407	(11) 2 555 052
(21) 11763468.3 (87) WO 2011/123696	(11) 2 553 983*	(21) 11763551.6 (87) WO 2011/123842	(11) 2 552 473*	(21) 11765312.1 (87) WO 2011/125410	(11) 2 555 283
(21) 11763475.8 (87) WO 2011/123707	(11) 2 552 575*	(21) 11763552.4 (87) WO 2011/123844	(11) 2 553 466*	(21) 11765313.9 (87) WO 2011/125411	(11) 2 555 524
(21) 11763476.6 (87) WO 2011/123708	(11) 2 553 100*	(21) 11763554.0 (87) WO 2011/123847	(11) 2 553 522*	(21) 11765314.7 (87) WO 2011/125412	(11) 2 554 446
(21) 11763477.4 (87) WO 2011/123714	(11) 2 552 325*	(21) 11763562.3 (87) WO 2011/123857	(11) 2 553 150*	(21) 11765319.6 (87) WO 2011/125417	(11) 2 555 326
(21) 11763479.0 (87) WO 2011/123716	(11) 2 552 554*	(21) 11763563.1 (87) WO 2011/123858	(11) 2 552 462*	(21) 11765324.6 (87) WO 2011/125422	(11) 2 554 627
(21) 11763481.6 (87) WO 2011/123718	(11) 2 553 652*	(21) 11763565.6 (87) WO 2011/123860	(11) 2 552 544*	(21) 11765325.3 (87) WO 2011/125423	(11) 2 554 543
(21) 11763482.4 (87) WO 2011/123720	(11) 2 553 937*	(21) 11763567.2 (87) WO 2011/123862	(11) 2 552 546*	(21) 11765331.1 (87) WO 2011/125429	(11) 2 554 537
(21) 11763484.0 (87) WO 2011/123722	(11) 2 552 349*	(21) 11763568.0 (87) WO 2011/123864	(11) 2 553 654*	(21) 11765332.9 (87) WO 2011/125430	(11) 2 555 193
(21) 11763485.7 (87) WO 2011/123723	(11) 2 552 499*	(21) 11763569.8 (87) WO 2011/123865	(11) 2 552 594*	(21) 11765340.2 (87) WO 2011/125438	(11) 2 554 810
(21) 11763487.3 (87) WO 2011/123725	(11) 2 552 265*	(21) 11763570.6 (87) WO 2011/123867	(11) 2 552 859*	(21) 11765341.0 (87) WO 2011/125439	(11) 2 554 193
(21) 11763493.1 (87) WO 2011/123745	(11) 2 553 098*	(21) 11765169.5 (87) WO 2011/125267	(11) 2 554 690	(21) 11765343.6 (87) WO 2011/125441	(11) 2 554 689
(21) 11763498.0 (87) WO 2011/123764	(11) 2 553 847*	(21) 11765184.4 (87) WO 2011/125282	(11) 2 555 227	(21) 11765349.3 (87) WO 2011/125447	(11) 2 554 704
(21) 11763501.1 (87) WO 2011/123767	(11) 2 552 459*	(21) 11765191.9 (87) WO 2011/125289	(11) 2 555 257	(21) 11765354.3 (87) WO 2011/125452	(11) 2 554 628
(21) 11763510.2 (87) WO 2011/123778	(11) 2 553 183*	(21) 11765192.7 (87) WO 2011/125290	(11) 2 555 258	(21) 11765360.0 (87) WO 2011/125458	(11) 2 554 993
(21) 11763511.0 (87) WO 2011/123779	(11) 2 553 089*	(21) 11765198.4 (87) WO 2011/125296	(11) 2 555 433	(21) 11765365.9 (87) WO 2011/125463	(11) 2 554 601
(21) 11763513.6 (87) WO 2011/123781	(11) 2 553 452*	(21) 11765208.1 (87) WO 2011/125306	(11) 2 555 354	(21) 11765369.1 (87) WO 2011/125467	(11) 2 554 670
(21) 11763516.9 (87) WO 2011/123785	(11) 2 552 953*	(21) 11765214.9 (87) WO 2011/125312	(11) 2 555 508	(21) 11765377.4 (87) WO 2011/125476	(11) 2 554 985
(21) 11763517.7 (87) WO 2011/123786	(11) 2 553 714*	(21) 11765220.6 (87) WO 2011/125318	(11) 2 554 251	(21) 11765381.6 (87) WO 2011/125480	(11) 2 554 569
(21) 11763521.9 (87) WO 2011/123792	(11) 2 553 141*	(21) 11765249.5 (87) WO 2011/125347	(11) 2 554 751	(21) 11765387.3 (87) WO 2011/125486	(11) 2 554 717
(21) 11763522.7 (87) WO 2011/123793	(11) 2 553 058*	(21) 11765259.4 (87) WO 2011/125357	(11) 2 554 950	(21) 11765392.3 (87) WO 2011/125491	(11) 2 554 867
(21) 11763526.8 (87) WO 2011/123801	(11) 2 553 423*	(21) 11765262.8 (87) WO 2011/125360	(11) 2 554 951	(21) 11765400.4 (87) WO 2011/125499	(11) 2 555 308
(21) 11763527.6 (87) WO 2011/123803	(11) 2 553 639*	(21) 11765267.7 (87) WO 2011/125365	(11) 2 554 469	(21) 11765414.5 (87) WO 2011/125513	(11) 2 554 123
(21) 11763529.2 (87) WO 2011/123808	(11) 2 553 747*	(21) 11765274.3 (87) WO 2011/125372	(11) 2 554 858	(21) 11765417.8 (87) WO 2011/125516	(11) 2 554 611
(21) 11763532.6 (87) WO 2011/123813	(11) 2 552 967*	(21) 11765278.4 (87) WO 2011/125376	(11) 2 554 321	(21) 11765420.2 (87) WO 2011/125519	(11) 2 555 426
(21) 11763533.4 (87) WO 2011/123814	(11) 2 553 829*	(21) 11765281.8 (87) WO 2011/125379	(11) 2 555 152	(21) 11765424.4 (87) WO 2011/125523	(11) 2 554 272
(21) 11763534.2 (87) WO 2011/123815	(11) 2 552 205*	(21) 11765288.3 (87) WO 2011/125386	(11) 2 555 226	(21) 11765431.9 (87) WO 2011/125530	(11) 2 554 146

(21) 11765434.3 (87) WO 2011/125533	(11) 2 554 938	(21) 11765559.7 (87) WO 2011/125659	(11) 2 555 352	(21) 11765669.4 (87) WO 2011/125769	(11) 2 554 234
(21) 11765435.0 (87) WO 2011/125534	(11) 2 554 359	(21) 11765570.4 (87) WO 2011/125670	(11) 2 554 283	(21) 11765670.2 (87) WO 2011/125770	(11) 2 554 235
(21) 11765454.1 (87) WO 2011/125553	(11) 2 554 831	(21) 11765571.2 (87) WO 2011/125671	(11) 2 555 047	(21) 11765672.8 (87) WO 2011/125772	(11) 2 554 236
(21) 11765455.8 (87) WO 2011/125554	(11) 2 554 693	(21) 11765572.0 (87) WO 2011/125672	(11) 2 554 685	(21) 11765673.6 (87) WO 2011/125773	(11) 2 554 262
(21) 11765461.6 (87) WO 2011/125560	(11) 2 554 200	(21) 11765578.7 (87) WO 2011/125678	(11) 2 554 149	(21) 11765676.9 (87) WO 2011/125776	(11) 2 555 561
(21) 11765462.4 (87) WO 2011/125561	(11) 2 554 201	(21) 11765579.5 (87) WO 2011/125679	(11) 2 554 646	(21) 11765679.3 (87) WO 2011/125779	(11) 2 555 407
(21) 11765466.5 (87) WO 2011/125565	(11) 2 555 196	(21) 11765580.3 (87) WO 2011/125680	(11) 2 555 272	(21) 11765681.9 (87) WO 2011/125781	(11) 2 555 408
(21) 11765469.9 (87) WO 2011/125569	(11) 2 555 319	(21) 11765582.9 (87) WO 2011/125682	(11) 2 554 586	(21) 11765684.3 (87) WO 2011/125784	(11) 2 555 409
(21) 11765470.7 (87) WO 2011/125570	(11) 2 555 594	(21) 11765593.6 (87) WO 2011/125693	(11) 2 554 127	(21) 11765685.0 (87) WO 2011/125785	(11) 2 554 671
(21) 11765477.2 (87) WO 2011/125577	(11) 2 554 515	(21) 11765594.4 (87) WO 2011/125694	(11) 2 554 413	(21) 11765686.8 (87) WO 2011/125786	(11) 2 554 565
(21) 11765478.0 (87) WO 2011/125578	(11) 2 555 211	(21) 11765598.5 (87) WO 2011/125698	(11) 2 554 553	(21) 11765690.0 (87) WO 2011/125790	(11) 2 554 055
(21) 11765496.2 (87) WO 2011/125596	(11) 2 554 348	(21) 11765599.3 (87) WO 2011/125699	(11) 2 554 366	(21) 11765691.8 (87) WO 2011/125791	(11) 2 554 578
(21) 11765502.7 (87) WO 2011/125602	(11) 2 554 602	(21) 11765615.7 (87) WO 2011/125715	(11) 2 555 292	(21) 11765695.9 (87) WO 2011/125795	(11) 2 554 562
(21) 11765515.9 (87) WO 2011/125615	(11) 2 554 657	(21) 11765620.7 (87) WO 2011/125720	(11) 2 554 559	(21) 11765696.7 (87) WO 2011/125796	(11) 2 554 593
(21) 11765517.5 (87) WO 2011/125617	(11) 2 554 190	(21) 11765622.3 (87) WO 2011/125722	(11) 2 555 287	(21) 11765697.5 (87) WO 2011/125797	(11) 2 554 237
(21) 11765518.3 (87) WO 2011/125618	(11) 2 554 252	(21) 11765624.9 (87) WO 2011/125724	(11) 2 554 083	(21) 11765701.5 (87) WO 2011/125801	(11) 2 554 588
(21) 11765520.9 (87) WO 2011/125620	(11) 2 554 536	(21) 11765631.4 (87) WO 2011/125731	(11) 2 555 031	(21) 11765707.2 (87) WO 2011/125807	(11) 2 555 515
(21) 11765521.7 (87) WO 2011/125621	(11) 2 555 022	(21) 11765636.3 (87) WO 2011/125736	(11) 2 554 592	(21) 11765708.0 (87) WO 2011/125808	(11) 2 555 102
(21) 11765522.5 (87) WO 2011/125622	(11) 2 555 023	(21) 11765639.7 (87) WO 2011/125739	(11) 2 554 372	(21) 11765715.5 (87) WO 2011/125815	(11) 2 554 263
(21) 11765523.3 (87) WO 2011/125623	(11) 2 554 258	(21) 11765641.3 (87) WO 2011/125741	(11) 2 555 599	(21) 11765716.3 (87) WO 2011/125816	(11) 2 554 264
(21) 11765527.4 (87) WO 2011/125627	(11) 2 554 533	(21) 11765642.1 (87) WO 2011/125742	(11) 2 554 587	(21) 11765717.1 (87) WO 2011/125817	(11) 2 554 265
(21) 11765530.8 (87) WO 2011/125630	(11) 2 554 555	(21) 11765649.6 (87) WO 2011/125749	(11) 2 555 337	(21) 11765719.7 (87) WO 2011/125819	(11) 2 554 639
(21) 11765532.4 (87) WO 2011/125632	(11) 2 555 379	(21) 11765650.4 (87) WO 2011/125750	(11) 2 554 982	(21) 11765722.1 (87) WO 2011/125822	(11) 2 554 427
(21) 11765539.9 (87) WO 2011/125639	(11) 2 555 215	(21) 11765651.2 (87) WO 2011/125751	(11) 2 554 373	(21) 11765723.9 (87) WO 2011/125823	(11) 2 554 514
(21) 11765547.2 (87) WO 2011/125647	(11) 2 555 056	(21) 11765654.6 (87) WO 2011/125754	(11) 2 555 269	(21) 11765726.2 (87) WO 2011/125826	(11) 2 554 053
(21) 11765549.8 (87) WO 2011/125649	(11) 2 554 320	(21) 11765656.1 (87) WO 2011/125756	(11) 2 555 273	(21) 11765727.0 (87) WO 2011/125827	(11) 2 555 228
(21) 11765551.4 (87) WO 2011/125651	(11) 2 555 249	(21) 11765662.9 (87) WO 2011/125762	(11) 2 554 050	(21) 11765729.6 (87) WO 2011/125829	(11) 2 554 943
(21) 11765553.0 (87) WO 2011/125653	(11) 2 554 257	(21) 11765663.7 (87) WO 2011/125763	(11) 2 554 184	(21) 11765731.2 (87) WO 2011/125831	(11) 2 555 516
(21) 11765555.5 (87) WO 2011/125655	(11) 2 555 250	(21) 11765667.8 (87) WO 2011/125767	(11) 2 554 233	(21) 11765733.8 (87) WO 2011/125833	(11) 2 554 681

(21) 11765736.1 (87) WO 2011/125836	(11) 2 554 541	(21) 11765814.6 (87) WO 2011/125914	(11) 2 555 194	(21) 11766329.4 (87) WO 2011/126639	(11) 2 553 061*
(21) 11765737.9 (87) WO 2011/125837	(11) 2 554 961	(21) 11765823.7 (87) WO 2011/125923	(11) 2 554 953	(21) 11766330.2 (87) WO 2011/126640	(11) 2 553 037*
(21) 11765742.9 (87) WO 2011/125842	(11) 2 554 640	(21) 11765833.6 (87) WO 2011/125933	(11) 2 554 490	(21) 11766331.0 (87) WO 2011/126641	(11) 2 553 060*
(21) 11765743.7 (87) WO 2011/125843	(11) 2 555 315	(21) 11765834.4 (87) WO 2011/125934	(11) 2 555 564	(21) 11766332.8 (87) WO 2011/126642	(11) 2 553 062*
(21) 11765744.5 (87) WO 2011/125844	(11) 2 555 043	(21) 11765845.0 (87) WO 2011/125945	(11) 2 555 397	(21) 11766333.6 (87) WO 2011/126644	(11) 2 552 191*
(21) 11765746.0 (87) WO 2011/125846	(11) 2 555 120	(21) 11765846.8 (87) WO 2011/125946	(11) 2 554 829	(21) 11766334.4 (87) WO 2011/126645	(11) 2 553 767*
(21) 11765750.2 (87) WO 2011/125850	(11) 2 555 494	(21) 11765848.4 (87) WO 2011/125948	(11) 2 554 659	(21) 11766345.0 (87) WO 2011/126669	(11) 2 553 215*
(21) 11765752.8 (87) WO 2011/125852	(11) 2 554 672	(21) 11765851.8 (87) WO 2011/125951	(11) 2 554 560	(21) 11766346.8 (87) WO 2011/126670	(11) 2 552 847*
(21) 11765758.5 (87) WO 2011/125858	(11) 2 554 994	(21) 11765854.2 (87) WO 2011/125954	(11) 2 555 370	(21) 11766348.4 (87) WO 2011/126679	(11) 2 552 875*
(21) 11765759.3 (87) WO 2011/125859	(11) 2 555 218	(21) 11765855.9 (87) WO 2011/125955	(11) 2 555 339	(21) 11766352.6 (87) WO 2011/126683	(11) 2 553 028*
(21) 11765760.1 (87) WO 2011/125860	(11) 2 554 658	(21) 11765856.7 (87) WO 2011/125956	(11) 2 554 624	(21) 11766353.4 (87) WO 2011/126684	(11) 2 553 029*
(21) 11765761.9 (87) WO 2011/125861	(11) 2 555 251	(21) 11765859.1 (87) WO 2011/125959	(11) 2 554 070	(21) 11766358.3 (87) WO 2011/126696	(11) 2 553 574*
(21) 11765763.5 (87) WO 2011/125863	(11) 2 555 410	(21) 11765860.9 (87) WO 2011/125960	(11) 2 554 255	(21) 11766360.9 (87) WO 2011/126699	(11) 2 552 868*
(21) 11765770.0 (87) WO 2011/125870	(11) 2 554 912	(21) 11765863.3 (87) WO 2011/125963	(11) 2 554 350	(21) 11766361.7 (87) WO 2011/126700	(11) 2 552 872*
(21) 11765771.8 (87) WO 2011/125871	(11) 2 554 988	(21) 11765876.5 (87) WO 2011/125976	(11) 2 554 821	(21) 11766366.6 (87) WO 2011/126705	(11) 2 553 063*
(21) 11765773.4 (87) WO 2011/125873	(11) 2 554 989	(21) 11765932.6 (87) WO 2011/126032	(11) 2 554 848	(21) 11766368.2 (87) WO 2011/126707	(11) 2 553 031*
(21) 11765775.9 (87) WO 2011/125875	(11) 2 554 673	(21) 11765935.9 (87) WO 2011/126035	(11) 2 554 629	(21) 11766369.0 (87) WO 2011/126710	(11) 2 553 367*
(21) 11765777.5 (87) WO 2011/125877	(11) 2 554 990	(21) 11765961.5 (87) WO 2011/126061	(11) 2 554 934	(21) 11766372.4 (87) WO 2011/126713	(11) 2 552 665*
(21) 11765779.1 (87) WO 2011/125879	(11) 2 554 641	(21) 11765999.5 (87) WO 2011/126099	(11) 2 554 165	(21) 11766374.0 (87) WO 2011/126715	(11) 2 553 679*
(21) 11765780.9 (87) WO 2011/125880	(11) 2 554 642	(21) 11766259.3 (87) WO 2011/126536	(11) 2 553 481*	(21) 11766375.7 (87) WO 2011/126716	(11) 2 553 681*
(21) 11765781.7 (87) WO 2011/125881	(11) 2 554 647	(21) 11766306.2 (87) WO 2011/126609	(11) 2 553 730*	(21) 11766377.3 (87) WO 2011/126723	(11) 2 552 856*
(21) 11765783.3 (87) WO 2011/125883	(11) 2 555 548	(21) 11766307.0 (87) WO 2011/126610	(11) 2 553 401*	(21) 11766386.4 (87) WO 2011/126734	(11) 2 553 598*
(21) 11765792.4 (87) WO 2011/125892	(11) 2 554 556	(21) 11766310.4 (87) WO 2011/126613	(11) 2 553 165*	(21) 11766388.0 (87) WO 2011/126738	(11) 2 552 833*
(21) 11765800.5 (87) WO 2011/125900	(11) 2 555 209	(21) 11766315.3 (87) WO 2011/126620	(11) 2 552 878*	(21) 11766396.3 (87) WO 2011/126751	(11) 2 553 342*
(21) 11765801.3 (87) WO 2011/125901	(11) 2 554 703	(21) 11766318.7 (87) WO 2011/126624	(11) 2 553 653*	(21) 11766397.1 (87) WO 2011/126755	(11) 2 553 625*
(21) 11765803.9 (87) WO 2011/125903	(11) 2 554 599	(21) 11766320.3 (87) WO 2011/126627	(11) 2 553 483*	(21) 11766420.1 (87) WO 2011/126793	(11) 2 552 799*
(21) 11765808.8 (87) WO 2011/125908	(11) 2 554 147	(21) 11766322.9 (87) WO 2011/126630	(11) 2 552 648*	(21) 11766421.9 (87) WO 2011/126794	(11) 2 553 020*
(21) 11765812.0 (87) WO 2011/125912	(11) 2 554 991	(21) 11766325.2 (87) WO 2011/126634	(11) 2 552 879*	(21) 11766422.7 (87) WO 2011/126795	(11) 2 553 205*
(21) 11765813.8 (87) WO 2011/125913	(11) 2 555 054	(21) 11766327.8 (87) WO 2011/126636	(11) 2 553 059*	(21) 11766423.5 (87) WO 2011/126796	(11) 2 552 870*

(21) 11766425.0 (87) WO 2011/126798	(11) 2 552 871*	(21) 11771681.1 (87) WO 2011/132183	(11) 2 552 346*	(21) 11840691.7 (87) WO 2012/063975	(11) 2 554 124
(21) 11766436.7 (87) WO 2011/126810	(11) 2 552 426*	(21) 11773673.6 (87) WO 2012/038070	(11) 2 552 807*	(21) 11840763.4 (87) WO 2012/066972	(11) 2 555 092
(21) 11766437.5 (87) WO 2011/126811	(11) 2 553 102*	(21) 11774369.0 (87) WO 2011/134378	(11) 2 555 562	(21) 11843100.6 (87) WO 2012/069020	(11) 2 555 189
(21) 11766438.3 (87) WO 2011/126812	(11) 2 552 293*	(21) 11777134.5 (87) WO 2011/137713	(11) 2 554 960	(21) 11854015.2 (87) WO 2012/090402	(11) 2 555 602
(21) 11766442.5 (87) WO 2011/126816	(11) 2 553 893*	(21) 11777842.3 (87) WO 2011/139583	(11) 2 553 566*	(21) 11856668.6 (87) WO 2012/100406	(11) 2 555 398
(21) 11766445.8 (87) WO 2011/126819	(11) 2 554 009*	(21) 11777952.0 (87) WO 2011/139761	(11) 2 553 499*	(21) 11858236.0 (87) WO 2012/106976	(11) 2 555 469
(21) 11766447.4 (87) WO 2011/126821	(11) 2 552 887*	(21) 11780164.7 (87) WO 2011/140943	(11) 2 555 603	(21) 11859455.5 (87) WO 2012/114579	(11) 2 555 266
(21) 11766455.7 (87) WO 2011/126832	(11) 2 552 196*	(21) 11780971.5 (87) WO 2011/142894	(11) 2 553 208*	(21) 11861323.1 (87) WO 2012/151941	(11) 2 555 545
(21) 11766456.5 (87) WO 2011/126833	(11) 2 552 472*	(21) 11782241.1 (87) WO 2012/099458	(11) 2 552 683*	(21) 11863705.7 (87) WO 2012/168759	(11) 2 552 667*
(21) 11766457.3 (87) WO 2011/126835	(11) 2 553 241*	(21) 11786396.9 (87) WO 2011/148696	(11) 2 554 896	(21) 12000242.3 (21) 12000414.8	(11) 2 555 541 (11) 2 554 325
(21) 11766458.1 (87) WO 2011/126836	(11) 2 553 807*	(21) 11790962.2 (87) WO 2012/116766	(11) 2 552 695*	(21) 12000772.9 (21) 12001824.7	(11) 2 554 963 (11) 2 554 420
(21) 11766463.1 (87) WO 2011/126843	(11) 2 553 689*	(21) 11791580.1 (87) WO 2012/110135	(11) 2 553 691*	(21) 12001826.2 (21) 12002376.7	(11) 2 554 192 (11) 2 555 185
(21) 11766466.4 (87) WO 2011/126846	(11) 2 552 194*	(21) 11794386.0 (87) WO 2011/162843	(11) 2 552 532*	(21) 12002858.4 (21) 12004084.5	(11) 2 555 178 (11) 2 554 754
(21) 11766469.8 (87) WO 2011/126851	(11) 2 553 853*	(21) 11795084.0 (87) WO 2011/157118	(11) 2 555 477	(21) 12004088.6 (21) 12004119.9	(11) 2 554 857 (11) 2 555 013
(21) 11766472.2 (87) WO 2011/126854	(11) 2 552 344*	(21) 11798494.8 (87) WO 2011/162793	(11) 2 553 381*	(21) 12004394.8 (21) 12004408.6	(11) 2 555 004 (11) 2 554 351
(21) 11766478.9 (87) WO 2011/126863	(11) 2 552 942*	(21) 11798531.7 (87) WO 2011/162845	(11) 2 553 251*	(21) 12004420.1 (21) 12004494.6	(11) 2 555 496 (11) 2 555 471
(21) 11766480.5 (87) WO 2011/126865	(11) 2 553 599*	(21) 11798535.8 (87) WO 2011/162851	(11) 2 553 493*	(21) 12004685.9 (21) 12004686.7	(11) 2 555 277 (11) 2 555 278
(21) 11766481.3 (87) WO 2011/126866	(11) 2 553 114*	(21) 11800084.3 (87) WO 2012/000339	(11) 2 554 307	(21) 12004686.7 (21) 12004812.9	(11) 2 555 278 (11) 2 554 319
(21) 11766483.9 (87) WO 2011/126868	(11) 2 553 421*	(21) 11804493.2 (87) WO 2012/079737	(11) 2 553 495*	(21) 12004812.9 (21) 12004964.8	(11) 2 554 319 (11) 2 555 086
(21) 11766484.7 (87) WO 2011/126869	(11) 2 553 125*	(21) 11806614.1 (87) WO 2012/008283	(11) 2 554 106	(21) 12004971.3 (21) 12005057.0	(11) 2 555 463 (11) 2 554 716
(21) 11766496.1 (87) WO 2011/126885	(11) 2 553 562*	(21) 11812029.4 (87) WO 2012/014427	(11) 2 552 699*	(21) 12005075.2 (21) 12005083.6	(11) 2 555 334 (11) 2 554 082
(21) 11766498.7 (87) WO 2011/126888	(11) 2 554 026*	(21) 11812363.7 (87) WO 2012/014772	(11) 2 554 567	(21) 12005087.7 (21) 12005122.2	(11) 2 555 436 (11) 2 555 435
(21) 11766501.8 (87) WO 2011/126892	(11) 2 553 473*	(21) 11812415.5 (87) WO 2012/014825	(11) 2 552 700*	(21) 12005152.9 (21) 12005193.3	(11) 2 554 872 (11) 2 554 868
(21) 11766502.6 (87) WO 2011/126893	(11) 2 553 722*	(21) 11816007.6 (87) WO 2012/019448	(11) 2 555 111	(21) 12005193.3 (21) 12005205.5	(11) 2 554 868 (11) 2 555 322
(21) 11766503.4 (87) WO 2011/126894	(11) 2 552 302*	(21) 11817647.8 (87) WO 2012/022119	(11) 2 554 992	(21) 12005207.1 (21) 12005226.1	(11) 2 554 078 (11) 2 555 005
(21) 11766504.2 (87) WO 2011/126898	(11) 2 552 529*	(21) 11829392.7 (87) WO 2012/043839	(11) 2 555 204	(21) 12005227.9 (21) 12005256.8	(11) 2 554 770 (11) 2 554 069
(21) 11766512.5 (87) WO 2011/126908	(11) 2 553 752*	(21) 11832601.6 (87) WO 2012/050170	(11) 2 554 114	(21) 12005256.8 (21) 12005261.8	(11) 2 554 069 (11) 2 554 075
(21) 11766514.1 (87) WO 2011/126910	(11) 2 552 433*	(21) 11837769.6 (87) WO 2012/060115	(11) 2 555 601	(21) 12005264.2 (21) 12005303.8	(11) 2 554 883 (11) 2 554 884
(21) 11768528.9 (87) WO 2011/128777	(11) 2 553 626*	(21) 11838651.5 (87) WO 2012/061340	(11) 2 553 680*		

(21) 12005323.6	(11) 2 554 293	(21) 12150119.1	(11) 2 555 396	(21) 12172722.6	(11) 2 555 279
(21) 12005344.2	(11) 2 554 326	(21) 12150544.0	(11) 2 555 107	(21) 12172933.9	(11) 2 555 121
(21) 12005393.9	(11) 2 555 499	(21) 12150834.5	(11) 2 555 113	(21) 12172995.8	(11) 2 555 103
(21) 12005425.9	(11) 2 554 458	(21) 12151616.5	(11) 2 555 106	(21) 12173136.8	(11) 2 554 316
(21) 12005432.5	(11) 2 554 761	(21) 12153233.7	(11) 2 555 320	(21) 12173226.7	(11) 2 554 412
(21) 12005435.8	(11) 2 554 881	(21) 12153453.1	(11) 2 554 276	(21) 12173432.1	(11) 2 555 437
(21) 12005436.6	(11) 2 554 932	(21) 12153952.2	(11) 2 554 501	(21) 12173499.0	(11) 2 555 329
(21) 12005492.9	(11) 2 555 356	(21) 12153954.8	(11) 2 554 344	(21) 12173530.2	(11) 2 555 029
(21) 12005504.1	(11) 2 555 500	(21) 12154392.0	(11) 2 555 390	(21) 12173561.7	(11) 2 554 819
(21) 12005511.6	(11) 2 554 453	(21) 12155535.3	(11) 2 555 248	(21) 12173713.4	(11) 2 554 153
(21) 12005520.7	(11) 2 554 450	(21) 12156071.8	(11) 2 555 081	(21) 12173795.1	(11) 2 554 570
(21) 12005522.3	(11) 2 555 224	(21) 12156383.7	(11) 2 554 085	(21) 12173904.9	(11) 2 554 854
(21) 12005529.8	(11) 2 554 747	(21) 12156541.0	(11) 2 555 505	(21) 12173969.2	(11) 2 554 757
(21) 12005533.0	(11) 2 554 346	(21) 12157652.4	(11) 2 555 006	(21) 12173970.0	(11) 2 554 885
(21) 12005541.3	(11) 2 555 217	(21) 12160519.0	(11) 2 554 489	(21) 12173977.5	(11) 2 554 886
(21) 12005561.1	(11) 2 555 484	(21) 12160843.4	(11) 2 555 540	(21) 12174047.6	(11) 2 554 292
(21) 12005563.7	(11) 2 555 122	(21) 12161170.1	(11) 2 555 280	(21) 12174095.5	(11) 2 554 909
(21) 12005582.7	(11) 2 554 890	(21) 12161701.3	(11) 2 555 589	(21) 12174279.5	(11) 2 554 746
(21) 12005589.2	(11) 2 554 038	(21) 12161858.1	(11) 2 555 183	(21) 12174309.0	(11) 2 554 044
(21) 12005598.3	(11) 2 554 637	(21) 12162191.6	(11) 2 554 625	(21) 12174520.2	(11) 2 554 529
(21) 12005605.6	(11) 2 554 944	(21) 12162455.5	(11) 2 554 898	(21) 12174537.6	(11) 2 555 066
(21) 12005613.0	(11) 2 555 169	(21) 12162478.7	(11) 2 554 784	(21) 12174701.8	(11) 2 554 572
(21) 12005626.2	(11) 2 554 855	(21) 12162562.8	(11) 2 555 044	(21) 12174712.5	(11) 2 554 573
(21) 12005627.0	(11) 2 554 744	(21) 12162625.3	(11) 2 555 045	(21) 12174716.6	(11) 2 554 574
(21) 12005636.1	(11) 2 554 889	(21) 12162665.9	(11) 2 555 590	(21) 12174727.3	(11) 2 555 528
(21) 12005638.7	(11) 2 554 203	(21) 12162675.8	(11) 2 555 531	(21) 12174758.8	(11) 2 554 971
(21) 12005639.5	(11) 2 554 317	(21) 12164156.7	(11) 2 555 313	(21) 12174763.8	(11) 2 555 327
(21) 12005660.1	(11) 2 555 366	(21) 12164736.6	(11) 2 554 545	(21) 12175038.4	(11) 2 554 345
(21) 12005665.0	(11) 2 554 039	(21) 12166012.0	(11) 2 554 429	(21) 12175124.2	(11) 2 554 507
(21) 12005666.8	(11) 2 554 040	(21) 12166916.2	(11) 2 554 464	(21) 12175138.2	(11) 2 555 424
(21) 12005670.0	(11) 2 554 323	(21) 12167682.9	(11) 2 554 520	(21) 12175237.2	(11) 2 554 314
(21) 12005676.7	(11) 2 555 262	(21) 12167915.3	(11) 2 555 164	(21) 12175368.5	(11) 2 554 306
(21) 12005682.5	(11) 2 554 433	(21) 12168938.4	(11) 2 555 497	(21) 12175376.8	(11) 2 554 332
(21) 12005686.6	(11) 2 554 410	(21) 12169607.4	(11) 2 555 293	(21) 12175394.1	(11) 2 555 539
(21) 12005687.4	(11) 2 555 300	(21) 12169623.1	(11) 2 555 127	(21) 12175497.2	(11) 2 554 215
(21) 12005688.2	(11) 2 554 411	(21) 12169893.0	(11) 2 555 114	(21) 12175538.3	(11) 2 554 964
(21) 12006689.9	(11) 2 555 187	(21) 12170009.0	(11) 2 555 239	(21) 12175632.4	(11) 2 555 230
(21) 12007360.6	(11) 2 554 170	(21) 12170041.3	(11) 2 555 094	(21) 12175763.7	(11) 2 555 536
(21) 12007361.4	(11) 2 554 171	(21) 12170881.2	(11) 2 554 047	(21) 12175776.9	(11) 2 554 271
(21) 12007362.2	(11) 2 554 172	(21) 12170964.6	(11) 2 554 445	(21) 12175807.2	(11) 2 554 882
(21) 12007363.0	(11) 2 554 173	(21) 12171001.6	(11) 2 555 234	(21) 12175809.8	(11) 2 554 035
(21) 12007365.5	(11) 2 554 174	(21) 12171053.7	(11) 2 555 338	(21) 12175865.0	(11) 2 555 335
(21) 12007371.3	(11) 2 555 312	(21) 12171442.2	(11) 2 555 455	(21) 12175872.6	(11) 2 555 233
(21) 12007387.9	(11) 2 555 182	(21) 12171478.6	(11) 2 554 499	(21) 12175965.8	(11) 2 554 428
(21) 12007394.5	(11) 2 555 556	(21) 12171572.6	(11) 2 555 367	(21) 12175971.6	(11) 2 555 365
(21) 12007406.7	(11) 2 554 813	(21) 12171775.5	(11) 2 554 483	(21) 12176038.3	(11) 2 554 404
(21) 12007414.1	(11) 2 554 477	(21) 12172174.0	(11) 2 555 532	(21) 12176045.8	(11) 2 555 297
(21) 12007430.7	(11) 2 554 077	(21) 12172374.6	(11) 2 555 048	(21) 12176067.2	(11) 2 554 899
(21) 12007451.3	(11) 2 554 763	(21) 12172500.6	(11) 2 554 455	(21) 12176070.6	(11) 2 554 798

(21) 12176072.2	(11) 2 555 069	(21) 12177442.6	(11) 2 554 508	(21) 12178017.5	(11) 2 554 769
(21) 12176097.9	(11) 2 554 462	(21) 12177443.4	(11) 2 555 068	(21) 12178065.4	(11) 2 554 227
(21) 12176122.5	(11) 2 554 463	(21) 12177447.5	(11) 2 555 533	(21) 12178104.1	(11) 2 554 908
(21) 12176131.6	(11) 2 554 327	(21) 12177453.3	(11) 2 555 544	(21) 12178113.2	(11) 2 554 768
(21) 12176178.7	(11) 2 554 609	(21) 12177465.7	(11) 2 555 032	(21) 12178115.7	(11) 2 554 220
(21) 12176242.1	(11) 2 554 461	(21) 12177481.4	(11) 2 554 503	(21) 12178129.8	(11) 2 554 983
(21) 12176281.9	(11) 2 554 361	(21) 12177586.0	(11) 2 554 330	(21) 12178146.2	(11) 2 554 425
(21) 12176338.7	(11) 2 554 467	(21) 12177593.6	(11) 2 554 749	(21) 12178173.6	(11) 2 555 582
(21) 12176437.7	(11) 2 555 388	(21) 12177595.1	(11) 2 554 331	(21) 12178177.7	(11) 2 554 266
(21) 12176502.8	(11) 2 554 903	(21) 12177607.4	(11) 2 554 915	(21) 12178182.7	(11) 2 554 343
(21) 12176510.1	(11) 2 554 036	(21) 12177609.0	(11) 2 554 916	(21) 12178184.3	(11) 2 554 312
(21) 12176527.5	(11) 2 555 489	(21) 12177611.6	(11) 2 554 917	(21) 12178185.0	(11) 2 554 342
(21) 12176566.3	(11) 2 554 037	(21) 12177622.3	(11) 2 555 534	(21) 12178237.9	(11) 2 555 072
(21) 12176631.5	(11) 2 554 222	(21) 12177637.1	(11) 2 554 310	(21) 12178258.5	(11) 2 555 016
(21) 12176678.6	(11) 2 555 237	(21) 12177652.0	(11) 2 554 740	(21) 12178260.1	(11) 2 555 135
(21) 12176692.7	(11) 2 555 077	(21) 12177678.5	(11) 2 555 404	(21) 12178269.2	(11) 2 554 288
(21) 12176712.3	(11) 2 554 774	(21) 12177691.8	(11) 2 555 003	(21) 12178297.3	(11) 2 554 947
(21) 12176715.6	(11) 2 555 039	(21) 12177694.2	(11) 2 554 444	(21) 12178302.1	(11) 2 555 073
(21) 12176765.1	(11) 2 555 025	(21) 12177713.0	(11) 2 555 070	(21) 12178336.9	(11) 2 555 154
(21) 12176775.0	(11) 2 554 296	(21) 12177739.5	(11) 2 554 918	(21) 12178339.3	(11) 2 554 134
(21) 12176794.1	(11) 2 554 863	(21) 12177755.1	(11) 2 554 510	(21) 12178384.9	(11) 2 555 482
(21) 12176820.4	(11) 2 554 322	(21) 12177760.1	(11) 2 554 847	(21) 12178386.4	(11) 2 554 504
(21) 12176828.7	(11) 2 554 585	(21) 12177765.0	(11) 2 554 986	(21) 12178398.9	(11) 2 554 708
(21) 12176834.5	(11) 2 554 115	(21) 12177766.8	(11) 2 555 142	(21) 12178404.5	(11) 2 554 336
(21) 12176848.5	(11) 2 554 405	(21) 12177775.9	(11) 2 555 331	(21) 12178443.3	(11) 2 554 849
(21) 12176914.5	(11) 2 554 765	(21) 12177786.6	(11) 2 555 507	(21) 12178445.8	(11) 2 554 600
(21) 12176932.7	(11) 2 554 726	(21) 12177788.2	(11) 2 555 176	(21) 12178447.4	(11) 2 554 523
(21) 12176934.3	(11) 2 555 427	(21) 12177789.0	(11) 2 555 075	(21) 12178454.0	(11) 2 555 179
(21) 12176950.9	(11) 2 554 652	(21) 12177804.7	(11) 2 555 294	(21) 12178471.4	(11) 2 555 049
(21) 12176965.7	(11) 2 555 002	(21) 12177825.2	(11) 2 554 473	(21) 12178477.1	(11) 2 554 734
(21) 12177027.5	(11) 2 555 414	(21) 12177826.0	(11) 2 554 843	(21) 12178486.2	(11) 2 554 126
(21) 12177103.4	(11) 2 555 163	(21) 12177838.5	(11) 2 554 925	(21) 12178502.6	(11) 2 554 846
(21) 12177190.1	(11) 2 554 785	(21) 12177846.8	(11) 2 554 328	(21) 12178504.2	(11) 2 555 380
(21) 12177200.8	(11) 2 554 786	(21) 12177851.8	(11) 2 554 965	(21) 12178507.5	(11) 2 555 255
(21) 12177211.5	(11) 2 555 245	(21) 12177854.2	(11) 2 555 216	(21) 12178512.5	(11) 2 554 984
(21) 12177212.3	(11) 2 554 969	(21) 12177886.4	(11) 2 555 076	(21) 12178544.8	(11) 2 554 879
(21) 12177225.5	(11) 2 554 080	(21) 12177890.6	(11) 2 554 631	(21) 12178545.5	(11) 2 554 308
(21) 12177227.1	(11) 2 554 940	(21) 12177897.1	(11) 2 554 797	(21) 12178546.3	(11) 2 554 298
(21) 12177236.2	(11) 2 554 088	(21) 12177919.3	(11) 2 554 800	(21) 12178547.1	(11) 2 554 318
(21) 12177271.9	(11) 2 555 087	(21) 12177920.1	(11) 2 554 911	(21) 12178561.2	(11) 2 554 068
(21) 12177290.9	(11) 2 554 497	(21) 12177925.0	(11) 2 554 966	(21) 12178562.0	(11) 2 554 793
(21) 12177305.5	(11) 2 555 243	(21) 12177927.6	(11) 2 555 105	(21) 12178566.1	(11) 2 554 799
(21) 12177322.0	(11) 2 555 104	(21) 12177933.4	(11) 2 554 230	(21) 12178576.0	(11) 2 555 392
(21) 12177344.4	(11) 2 554 046	(21) 12177936.7	(11) 2 554 773	(21) 12178577.8	(11) 2 554 776
(21) 12177370.9	(11) 2 554 221	(21) 12177938.3	(11) 2 555 440	(21) 12178591.9	(11) 2 555 151
(21) 12177371.7	(11) 2 554 492	(21) 12177939.1	(11) 2 555 495	(21) 12178599.2	(11) 2 554 279
(21) 12177420.2	(11) 2 554 142	(21) 12177967.2	(11) 2 554 790	(21) 12178608.1	(11) 2 554 382
(21) 12177421.0	(11) 2 554 914	(21) 12177970.6	(11) 2 555 202	(21) 12178609.9	(11) 2 554 383
(21) 12177435.0	(11) 2 555 543	(21) 12177977.1	(11) 2 555 485	(21) 12178611.5	(11) 2 554 384

(21) 12178612.3	(11) 2 554 385	(21) 12178844.2	(11) 2 554 862	(21) 12179077.8	(11) 2 555 026
(21) 12178613.1	(11) 2 555 058	(21) 12178845.9	(11) 2 554 906	(21) 12179079.4	(11) 2 554 505
(21) 12178617.2	(11) 2 555 242	(21) 12178846.7	(11) 2 554 910	(21) 12179080.2	(11) 2 555 144
(21) 12178627.1	(11) 2 554 814	(21) 12178847.5	(11) 2 554 860	(21) 12179081.0	(11) 2 554 777
(21) 12178629.7	(11) 2 554 354	(21) 12178849.1	(11) 2 555 060	(21) 12179084.4	(11) 2 554 356
(21) 12178638.8	(11) 2 554 901	(21) 12178853.3	(11) 2 554 825	(21) 12179092.7	(11) 2 554 223
(21) 12178653.7	(11) 2 554 466	(21) 12178858.2	(11) 2 555 143	(21) 12179094.3	(11) 2 554 791
(21) 12178657.8	(11) 2 555 123	(21) 12178865.7	(11) 2 554 874	(21) 12179096.8	(11) 2 555 126
(21) 12178659.4	(11) 2 554 482	(21) 12178868.1	(11) 2 554 297	(21) 12179099.2	(11) 2 554 294
(21) 12178662.8	(11) 2 554 081	(21) 12178870.7	(11) 2 555 124	(21) 12179100.8	(11) 2 554 778
(21) 12178673.5	(11) 2 554 137	(21) 12178875.6	(11) 2 554 948	(21) 12179104.0	(11) 2 554 957
(21) 12178678.4	(11) 2 555 082	(21) 12178880.6	(11) 2 555 125	(21) 12179110.7	(11) 2 554 436
(21) 12178682.6	(11) 2 555 061	(21) 12178881.4	(11) 2 554 745	(21) 12179112.3	(11) 2 554 782
(21) 12178693.3	(11) 2 554 355	(21) 12178887.1	(11) 2 555 347	(21) 12179118.0	(11) 2 555 466
(21) 12178697.4	(11) 2 554 493	(21) 12178909.3	(11) 2 554 416	(21) 12179123.0	(11) 2 554 750
(21) 12178698.2	(11) 2 554 421	(21) 12178914.3	(11) 2 554 417	(21) 12179127.1	(11) 2 555 093
(21) 12178702.2	(11) 2 554 478	(21) 12178917.6	(11) 2 555 474	(21) 12179131.3	(11) 2 554 094
(21) 12178707.1	(11) 2 555 425	(21) 12178918.4	(11) 2 554 419	(21) 12179133.9	(11) 2 554 095
(21) 12178708.9	(11) 2 554 107	(21) 12178919.2	(11) 2 554 418	(21) 12179142.0	(11) 2 555 503
(21) 12178711.3	(11) 2 555 035	(21) 12178921.8	(11) 2 554 470	(21) 12179150.3	(11) 2 554 615
(21) 12178714.7	(11) 2 554 442	(21) 12178929.1	(11) 2 554 835	(21) 12179153.7	(11) 2 555 547
(21) 12178717.0	(11) 2 555 059	(21) 12178949.9	(11) 2 554 607	(21) 12179154.5	(11) 2 554 096
(21) 12178718.8	(11) 2 555 161	(21) 12178959.8	(11) 2 555 490	(21) 12179158.6	(11) 2 555 491
(21) 12178719.6	(11) 2 554 759	(21) 12178973.9	(11) 2 555 051	(21) 12179162.8	(11) 2 554 357
(21) 12178729.5	(11) 2 555 145	(21) 12178975.4	(11) 2 554 939	(21) 12179167.7	(11) 2 555 177
(21) 12178730.3	(11) 2 555 201	(21) 12178978.8	(11) 2 554 432	(21) 12179172.7	(11) 2 554 682
(21) 12178734.5	(11) 2 554 949	(21) 12178979.6	(11) 2 554 936	(21) 12179173.5	(11) 2 554 097
(21) 12178736.0	(11) 2 554 242	(21) 12178983.8	(11) 2 554 779	(21) 12179174.3	(11) 2 554 098
(21) 12178751.9	(11) 2 554 548	(21) 12178988.7	(11) 2 555 357	(21) 12179175.0	(11) 2 554 869
(21) 12178755.0	(11) 2 554 443	(21) 12178992.9	(11) 2 554 092	(21) 12179177.6	(11) 2 554 099
(21) 12178756.8	(11) 2 554 905	(21) 12178997.8	(11) 2 554 502	(21) 12179183.4	(11) 2 555 419
(21) 12178773.3	(11) 2 555 254	(21) 12178999.4	(11) 2 555 509	(21) 12179186.7	(11) 2 554 509
(21) 12178779.0	(11) 2 555 472	(21) 12179000.0	(11) 2 555 413	(21) 12179188.3	(11) 2 554 100
(21) 12178781.6	(11) 2 555 131	(21) 12179006.7	(11) 2 554 741	(21) 12179200.6	(11) 2 554 101
(21) 12178791.5	(11) 2 554 617	(21) 12179007.5	(11) 2 555 446	(21) 12179209.7	(11) 2 554 043
(21) 12178793.1	(11) 2 554 349	(21) 12179008.3	(11) 2 555 109	(21) 12179230.3	(11) 2 555 275
(21) 12178795.6	(11) 2 554 065	(21) 12179009.1	(11) 2 555 108	(21) 12179237.8	(11) 2 554 500
(21) 12178796.4	(11) 2 555 550	(21) 12179013.3	(11) 2 555 247	(21) 12179243.6	(11) 2 554 352
(21) 12178800.4	(11) 2 554 324	(21) 12179027.3	(11) 2 554 794	(21) 12179249.3	(11) 2 555 353
(21) 12178801.2	(11) 2 555 412	(21) 12179030.7	(11) 2 554 795	(21) 12179268.3	(11) 2 555 522
(21) 12178802.0	(11) 2 554 422	(21) 12179033.1	(11) 2 554 941	(21) 12179275.8	(11) 2 554 399
(21) 12178803.8	(11) 2 554 423	(21) 12179034.9	(11) 2 554 942	(21) 12179281.6	(11) 2 555 359
(21) 12178804.6	(11) 2 554 449	(21) 12179039.8	(11) 2 555 071	(21) 12179282.4	(11) 2 554 313
(21) 12178814.5	(11) 2 554 954	(21) 12179046.3	(11) 2 554 787	(21) 12179306.1	(11) 2 555 535
(21) 12178819.4	(11) 2 554 231	(21) 12179052.1	(11) 2 554 780	(21) 12179307.9	(11) 2 555 165
(21) 12178825.1	(11) 2 554 506	(21) 12179055.4	(11) 2 554 665	(21) 12179311.1	(11) 2 555 537
(21) 12178833.5	(11) 2 554 337	(21) 12179063.8	(11) 2 554 781	(21) 12179312.9	(11) 2 555 538
(21) 12178837.6	(11) 2 555 040	(21) 12179064.6	(11) 2 554 406	(21) 12179345.9	(11) 2 554 904
(21) 12178839.2	(11) 2 554 928	(21) 12179067.9	(11) 2 554 424	(21) 12179357.4	(11) 2 554 179

(21) 12179363.2	(11) 2 554 748	(21) 12190530.1	(11) 2 554 135	(21) 12707926.7	(11) 2 553 334*
(21) 12179394.7	(11) 2 554 270	(21) 12190533.5	(11) 2 554 138	(87) WO 2012/140524	
(21) 12179424.2	(11) 2 555 240	(21) 12190543.4	(11) 2 555 580	(21) 12710043.6	(11) 2 552 832*
(21) 12179428.3	(11) 2 554 226	(21) 12190564.0	(11) 2 554 229	(87) WO 2012/107525	
(21) 12179430.9	(11) 2 554 623	(21) 12190576.4	(11) 2 555 205	(21) 12718429.9	(11) 2 553 184*
(21) 12179449.9	(11) 2 554 756	(21) 12190586.3	(11) 2 554 216	(87) WO 2012/093970	
(21) 12181140.0	(11) 2 554 661	(21) 12190604.4	(11) 2 554 900	(21) 12732198.2	(11) 2 555 465
(21) 12183009.5	(11) 2 554 804	(21) 12190636.6	(11) 2 554 056	(87) WO 2012/092892	
(21) 12185533.2	(11) 2 555 576	(21) 12190651.5	(11) 2 555 486	(21) 12750297.9	(11) 2 554 958
(21) 12186029.0	(11) 2 554 089	(21) 12190659.8	(11) 2 554 762	(87) WO 2012/114972	
(21) 12186036.5	(11) 2 554 090	(21) 12190679.6	(11) 2 554 683	(21) 12751820.7	(11) 2 555 595
(21) 12187401.0	(11) 2 555 157	(21) 12190732.3	(11) 2 554 240	(87) WO 2012/117656	
(21) 12188007.4	(11) 2 554 093	(21) 12190768.7	(11) 2 554 054	(21) 12752122.7	(11) 2 554 129
(21) 12188036.3	(11) 2 554 109	(21) 12190874.3	(11) 2 555 024	(87) WO 2012/118011	
(21) 12188050.4	(11) 2 554 110	(21) 12190893.3	(11) 2 554 300	(21) 12752416.3	(11) 2 554 131
(21) 12188484.5	(11) 2 554 622	(21) 12190896.6	(11) 2 555 464	(87) WO 2012/118012	
(21) 12189391.1	(11) 2 554 616	(21) 12190928.7	(11) 2 554 196		
(21) 12189866.2	(11) 2 554 891	(21) 12190944.4	(11) 2 554 987		
(21) 12190073.2	(11) 2 554 711	(21) 12190950.1	(11) 2 554 052		
(21) 12190082.3	(11) 2 554 923	(21) 12190974.1	(11) 2 554 833		
(21) 12190098.9	(11) 2 555 219	(21) 12191013.7	(11) 2 554 922		
(21) 12190102.9	(11) 2 554 626	(21) 12275074.8	(11) 2 554 440		
(21) 12190106.0	(11) 2 555 475	(21) 12275101.9	(11) 2 555 429		
(21) 12190126.8	(11) 2 555 274	(21) 12275114.2	(11) 2 554 141		
(21) 12190129.2	(11) 2 554 666	(21) 12275115.9	(11) 2 554 816		
(21) 12190132.6	(11) 2 554 674	(21) 12290221.6	(11) 2 555 336		
(21) 12190138.3	(11) 2 554 160	(21) 12290224.0	(11) 2 554 049	(11) 1 184 742	(51) <i>G03G 15/08</i>
(21) 12190181.3	(11) 2 555 132	(21) 12305801.8	(11) 2 555 340	(84) DE FR GB	
(21) 12190205.0	(11) 2 554 488	(21) 12305832.3	(11) 2 554 409	(11) 1 388 713	(51) <i>H05B 6/64</i>
(21) 12190206.8	(11) 2 554 162	(21) 12305929.7	(11) 2 554 479	(84) DE FR GB	
(21) 12190223.3	(11) 2 554 181	(21) 12305930.5	(11) 2 554 822	(11) 1 450 206	(51) <i>G03F 1/36</i>
(21) 12190233.2	(11) 2 554 333	(21) 12305938.8	(11) 2 554 480	(84) DE FR GB IT NL	
(21) 12190238.1	(11) 2 554 311	(21) 12305939.6	(11) 2 554 481	(11) 1 457 868	(51) <i>G06F 3/033</i>
(21) 12190268.8	(11) 2 554 224	(21) 12305962.8	(11) 2 554 771	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(21) 12190270.4	(11) 2 554 996	(21) 12305963.6	(11) 2 554 772	(11) 1 458 164	(51) <i>H04L 29/06</i>
(21) 12190322.3	(11) 2 554 151	(21) 12305964.4	(11) 2 554 893	(84) DE FR GB	
(21) 12190327.2	(11) 2 554 113	(21) 12380039.3	(11) 2 555 168	(11) 1 559 981	(51) <i>F28D 9/00</i>
(21) 12190332.2	(11) 2 555 501	(21) 12382275.1	(11) 2 554 076	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 12190337.1	(11) 2 555 502	(21) 12401150.3	(11) 2 554 805	(11) 1 569 498	(51) <i>H04R 19/01</i>
(21) 12190345.4	(11) 2 554 975	(21) 12401151.1	(11) 2 555 014	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 12190372.8	(11) 2 555 565	(21) 12401162.8	(11) 2 554 290	(11) 1 617 157	(51) <i>F25B 9/14</i>
(21) 12190386.8	(11) 2 555 190	(21) 12401163.6	(11) 2 555 074	(84) CH DE FR GB LI	
(21) 12190387.6	(11) 2 555 053	(21) 12405075.8	(11) 2 554 802	(11) 1 621 974	(51) <i>G06F 3/023</i>
(21) 12190417.1	(11) 2 554 579	(21) 12425130.7	(11) 2 554 071	(84) DE ES FR GB IT	
(21) 12190420.5	(11) 2 554 580	(21) 12425132.3	(11) 2 555 324	(11) 1 645 744	(51) <i>F02D 41/34</i>
(21) 12190432.0	(11) 2 554 377	(21) 12450022.4	(11) 2 554 451	(84) DE FR GB	
(21) 12190501.2	(11) 2 555 191	(21) 12460044.6	(11) 2 554 583		
(21) 12190509.5	(11) 2 554 186	(21) 12461532.9	(11) 2 554 653		
(21) 12190525.1	(11) 2 554 183	(21) 12466016.8	(11) 2 555 203		

- (11) **1 659 087** (51) **B66F 9/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 659 709** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 662 636** (51) **H02K 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 662 736** (51) **H04L 27/26**
(84) DE GB
- (11) **1 662 799** (51) **H04N 7/26**
(84) DE FR GB
- (11) **1 703 227** (51) **F24H 1/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 703 432** (51) **G06F 21/24**
(84) DE GB
- (11) **1 705 928** (51) **H04N 13/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 717 408** (51) **E06B 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 717 853** (51) **H01L 21/84**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 719 950** (51) **F23R 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 748 592** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 749 714** (51) **B60R 22/34**
(84) DE FR
- (11) **1 752 309** (51) **B42C 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 760 857** (51) **H02H 7/00**
(84) DE
- (11) **1 783 343** (51) **F02C 6/12**
(84) DE FR GB
- (11) **1 784 058** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 786 037** (51) **H01L 29/786**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 793 085** (51) **F01D 5/18**
(84) DE FR GB
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) DE FR GB
- (11) **1 793 275** (51) **G03F 7/031**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 803 765** (51) **C08K 3/20**
(84) DE FR
- (11) **1 804 035** (51) **G01D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 806 945** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 816 317** (51) **F01D 17/16**
(84) DE FR IT
- (11) **1 816 681** (51) **H01L 27/32**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 825 991** (51) **B29C 73/16**
(84) DE
- (11) **1 826 863** (51) **H01M 10/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 834 806** (51) **B42C 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 835 579** (51) **H01T 13/20**
(84) DE FR
- (11) **1 840 704** (51) **G06F 3/033**
(84) DE FR GB
- (11) **1 843 110** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 845 430** (51) **G05D 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 847 660** (51) **E04B 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 879 408** (51) **H04W 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 881 753** (51) **H05K 13/00**
(84) CH DE LI NL
- (11) **1 882 817** (51) **F01D 5/18**
(84) DE FR GB
- (11) **1 883 101** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 884 289** (51) **B05B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 884 603** (51) **E04B 2/74**
(84) DE FR GB
- (11) **1 889 590** (51) **A61F 13/15**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 890 509** (51) **H04W 16/00**
(84) DE FR GB
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(84) DE FR GB
- (11) **1 894 738** (51) **B42C 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 901 009** (51) **F24C 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 902 995** (51) **B66B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 903 183** (51) **F01D 5/20**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 906 701** (51) **H04R 25/00**
• B1 veröffentlicht am 30.01.2013
• B1 published on 30.01.2013
• B1 publié le 30.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 912 104** (51) **G05D 1/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 916 175** (51) **B62D 1/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 918 401** (51) **C22C 38/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 918 401** (51) **C22C 38/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 923 652** (51) **F28F 9/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 936 107** (51) **E06B 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 936 462** (51) **G05D 1/02**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 936 463** (51) **G05D 1/02**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 936 464** (51) **G05D 1/02**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 936 856** (51) **H04L 5/20**
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 944 847** (51) **H02G 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 947 250** (51) *E02F 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 952 925** (51) *B23C 5/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 953 946** (51) *H04L 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 141** (51) *F04B 49/20*
(84) GB IE
- (11) **1 959 486** (51) *H01L 21/322*
(84) DE
- (11) **1 961 867** (51) *E02D 5/46*
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 962 460** (51) *H04W 74/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 964 508** (51) *A61B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 835** (51) *F16H 61/28*
(84) DE FR
- (11) **1 974 953** (51) *B44C 3/02*
(84) BE DE FR GB IT SE
- (11) **1 975 763** (51) *G06F 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 468** (51) *B62D 1/04*
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 974** (51) *G06K 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 988 317** (51) *F16L 3/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 442** (51) *F02K 3/02*
(84) DE ES GB
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River
Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) DE ES GB
- (11) **1 995 898** (51) *H04H 60/11*
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 900** (51) *B06B 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 055** (51) *B64C 11/30*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 003 585** (51) *G06F 21/00*
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 003 588** (51) *G06F 21/00*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 003 589** (51) *G06F 21/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 568** (51) *F16F 9/53*
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 757** (51) *G05G 9/047*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 006 928** (51) *H01L 45/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 337** (51) *F16L 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 162** (51) *B62D 15/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 019 277** (51) *F26B 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 023 492** (51) *H03M 13/11*
(84) DE GB
- (11) **2 026 149** (51) *G05B 19/042*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 026 158** (51) *G05B 23/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 820** (51) *H04L 29/06*
(84) IT NL
- (11) **2 031 139** (51) *E03C 1/244*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 227** (51) *F16L 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 970** (51) *C10G 2/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 037 135** (51) *F16C 19/36*
(84) DE GB
- (11) **2 037 164** (51) *F16L 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 039 940** (51) *F04D 17/12*
(84) DE FR GB
- (11) **2 039 943** (51) *F15B 11/16*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 040 014** (51) *F24J 2/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 162** (51) *H01L 31/048*
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 045 699** (51) *G06F 3/048*
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 372** (51) *F15B 13/01*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 050 561** (51) *B30B 11/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 053 217** (51) *F02B 75/04*
(84) DE FR GB
- (11) **2 053 218** (51) *F02B 75/04*
(84) DE FR GB
- (11) **2 058 527** (51) *F15B 1/24*
(84) DE GB
- (11) **2 060 326** (51) *B05B 12/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 720** (51) *E05F 5/02*
(84) DE ES FR IT SI
- (11) **2 061 096** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 061 124** (51) *H01T 23/00*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 063 290** (51) *G01S 15/89*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 457** (51) *H01L 21/205*
(84) DE FR
- (11) **2 071 124** (51) *F01D 5/00*
(84) DE GB

(11) 2 071 269	(51) F41A 23/24	(11) 2 091 141	(51) H02M 7/08	(11) 2 552 185	30.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 186	29.10.2012
(11) 2 071 282	(51) G01C 15/00	(11) 2 093 384	(51) F01D 11/08	(11) 2 552 187	29.10.2012
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(11) 2 552 188	03.10.2012
(11) 2 071 433	(51) G06F 3/033	(11) 2 093 553	(51) G01M 7/02	(11) 2 552 189	13.08.2012
(84) AT BE BG CH CY LI		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 190	25.10.2012
(11) 2 073 232	(51) H01H 19/11	(11) 2 098 356	(51) B29C 49/78	(11) 2 552 191	25.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 192	29.10.2012
(11) 2 075 439	(51) F02C 7/36	(11) 2 098 918	(51) G03G 15/20	(11) 2 552 193	02.10.2012
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(11) 2 552 194	11.10.2012
(11) 2 075 666	(51) G06F 1/26	(11) 2 103 904	(51) G01C 15/00	(11) 2 552 195	21.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 196	21.09.2012
(11) 2 077 219	(51) B62J 15/00	(11) 2 104 155	(51) C04B 35/495	(11) 2 552 197	30.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB		(11) 2 552 198	21.09.2012
(11) 2 077 224	(51) B62K 11/04	(11) 2 105 802	(51) G03G 15/01	(11) 2 552 199	26.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB		(11) 2 552 200	04.10.2012
(11) 2 077 487	(51) G06F 3/041	(11) 2 107 389	(51) G01S 7/52	(11) 2 552 201	01.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 202	26.10.2012
(11) 2 078 465	(51) A24D 3/02	(11) 2 116 781	(51) F24F 3/14	(11) 2 552 203	19.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 204	12.10.2012
(11) 2 081 157	(51) G07C 5/08	(11) 2 120 140	(51) G06F 3/12	(11) 2 552 205	02.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 552 206	01.10.2012
(11) 2 083 146	(51) F01D 5/00			(11) 2 552 207	24.10.2012
(84) DE GB				(11) 2 552 208	23.10.2012
(11) 2 083 590	(51) H04W 16/10			(11) 2 552 209	26.10.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 552 210	11.10.2012
(11) 2 085 760	(51) G01N 21/05			(11) 2 552 211	23.10.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 552 212	29.10.2012
(11) 2 085 761	(51) G01N 21/05			(11) 2 552 214	23.10.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 552 215	24.10.2012
(11) 2 085 762	(51) G01N 21/05			(11) 2 552 216	29.10.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 552 217	23.10.2012
(11) 2 085 786	(51) G01S 1/00			(11) 2 552 218	12.10.2012
(84) DE FR GB IT NL PL				(11) 2 552 219	17.10.2012

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 455 578** 12.11.2012
(11) **2 465 795** 17.12.2012

(11) **2 552 220** 26.10.2012
(11) **2 552 221** 30.10.2012
(11) **2 552 222** 19.09.2012
(11) **2 552 223** 15.10.2012
(11) **2 552 224** 28.08.2012
(11) **2 552 225** 11.09.2012
(11) **2 552 226** 26.10.2012
(11) **2 552 227** 24.10.2012
(11) **2 552 228** 23.10.2012
(11) **2 552 229** 28.09.2012
(11) **2 552 230** 22.10.2012
(11) **2 552 231** 27.09.2012
(11) **2 552 232** 26.10.2012
(11) **2 552 233** 31.10.2012
(11) **2 552 234** 29.10.2012
(11) **2 552 235** 25.10.2012
(11) **2 552 236** 26.06.2012
(11) **2 552 237** 23.10.2012

(11) 2 552 238	23.10.2012	(11) 2 552 290	02.11.2012	(11) 2 552 342	19.10.2012
(11) 2 552 239	23.10.2012	(11) 2 552 291	28.09.2012	(11) 2 552 343	02.11.2012
(11) 2 552 240	19.09.2012	(11) 2 552 292	26.10.2012	(11) 2 552 344	13.07.2012
(11) 2 552 241	19.10.2012	(11) 2 552 293	25.10.2012	(11) 2 552 345	05.09.2012
(11) 2 552 242	13.09.2012	(11) 2 552 294	30.08.2012	(11) 2 552 346	11.10.2012
(11) 2 552 243	25.09.2012	(11) 2 552 295	31.10.2012	(11) 2 552 347	24.10.2012
(11) 2 552 244	23.10.2012	(11) 2 552 296	31.10.2012	(11) 2 552 348	31.10.2012
(11) 2 552 245	23.10.2012	(11) 2 552 297	31.10.2012	(11) 2 552 349	24.10.2012
(11) 2 552 246	24.10.2012	(11) 2 552 298	31.10.2012	(11) 2 552 350	15.10.2012
(11) 2 552 247	24.10.2012	(11) 2 552 299	29.10.2012	(11) 2 552 351	09.10.2012
(11) 2 552 248	22.10.2012	(11) 2 552 300	26.10.2012	(11) 2 552 352	02.10.2012
(11) 2 552 249	22.10.2012	(11) 2 552 301	10.10.2012	(11) 2 552 353	10.09.2012
(11) 2 552 250	22.10.2012	(11) 2 552 302	28.09.2012	(11) 2 552 354	02.10.2012
(11) 2 552 251	22.10.2012	(11) 2 552 303	20.09.2012	(11) 2 552 355	24.10.2012
(11) 2 552 252	28.06.2012	(11) 2 552 304	18.10.2012	(11) 2 552 356	24.10.2012
(11) 2 552 253	16.10.2012	(11) 2 552 305	30.10.2012	(11) 2 552 357	15.10.2012
(11) 2 552 254	23.10.2012	(11) 2 552 306	02.11.2012	(11) 2 552 358	31.10.2012
(11) 2 552 255	23.10.2012	(11) 2 552 307	02.11.2012	(11) 2 552 359	02.11.2012
(11) 2 552 256	27.09.2012	(11) 2 552 308	22.10.2012	(11) 2 552 360	31.10.2012
(11) 2 552 257	18.10.2012	(11) 2 552 309	22.10.2012	(11) 2 552 361	02.11.2012
(11) 2 552 258	18.10.2012	(11) 2 552 310	27.09.2012	(11) 2 552 362	02.11.2012
(11) 2 552 259	18.10.2012	(11) 2 552 311	27.09.2012	(11) 2 552 363	28.09.2012
(11) 2 552 260	24.10.2012	(11) 2 552 312	31.10.2012	(11) 2 552 364	26.09.2012
(11) 2 552 261	22.10.2012	(11) 2 552 313	18.10.2012	(11) 2 552 365	26.10.2012
(11) 2 552 262	02.10.2012	(11) 2 552 314	24.09.2012	(11) 2 552 366	02.10.2012
(11) 2 552 263	27.09.2012	(11) 2 552 315	27.09.2012	(11) 2 552 367	23.10.2012
(11) 2 552 264	08.08.2012	(11) 2 552 316	31.10.2012	(11) 2 552 368	23.10.2012
(11) 2 552 265	26.10.2012	(11) 2 552 317	24.09.2012	(11) 2 552 369	17.10.2012
(11) 2 552 266	26.10.2012	(11) 2 552 318	24.09.2012	(11) 2 552 370	09.10.2012
(11) 2 552 267	14.09.2012	(11) 2 552 319	31.10.2012	(11) 2 552 371	16.07.2012
(11) 2 552 268	04.10.2012	(11) 2 552 320	31.10.2012	(11) 2 552 372	11.09.2012
(11) 2 552 269	17.09.2012	(11) 2 552 321	02.11.2012	(11) 2 552 373	02.08.2012
(11) 2 552 270	02.10.2012	(11) 2 552 322	26.10.2012	(11) 2 552 374	01.10.2012
(11) 2 552 271	15.08.2012	(11) 2 552 323	23.10.2012	(11) 2 552 375	31.08.2012
(11) 2 552 272	20.08.2012	(11) 2 552 324	26.10.2012	(11) 2 552 376	25.10.2012
(11) 2 552 273	26.10.2012	(11) 2 552 325	29.10.2012	(11) 2 552 377	26.10.2012
(11) 2 552 274	01.10.2012	(11) 2 552 326	25.10.2012	(11) 2 552 378	03.09.2012
(11) 2 552 275	27.09.2012	(11) 2 552 327	24.09.2012	(11) 2 552 379	09.07.2012
(11) 2 552 276	25.07.2012	(11) 2 552 328	05.10.2012	(11) 2 552 380	24.09.2012
(11) 2 552 277	28.09.2012	(11) 2 552 329	26.10.2012	(11) 2 552 381	02.11.2012
(11) 2 552 278	24.09.2012	(11) 2 552 330	29.10.2012	(11) 2 552 382	24.09.2012
(11) 2 552 279	24.09.2012	(11) 2 552 331	29.10.2012	(11) 2 552 383	02.11.2012
(11) 2 552 280	30.10.2012	(11) 2 552 332	14.09.2012	(11) 2 552 384	04.10.2012
(11) 2 552 281	25.09.2012	(11) 2 552 333	30.10.2012	(11) 2 552 385	01.08.2012
(11) 2 552 282	25.09.2012	(11) 2 552 334	30.10.2012	(11) 2 552 386	29.10.2012
(11) 2 552 283	07.09.2012	(11) 2 552 335	25.10.2012	(11) 2 552 387	30.08.2012
(11) 2 552 284	19.10.2012	(11) 2 552 336	04.10.2012	(11) 2 552 389	20.09.2012
(11) 2 552 285	24.09.2012	(11) 2 552 337	24.10.2012	(11) 2 552 390	28.09.2012
(11) 2 552 286	22.10.2012	(11) 2 552 338	30.10.2012	(11) 2 552 391	20.09.2012
(11) 2 552 287	02.11.2012	(11) 2 552 339	02.11.2012	(11) 2 552 392	20.09.2012
(11) 2 552 288	30.10.2012	(11) 2 552 340	13.09.2012	(11) 2 552 393	21.08.2012
(11) 2 552 289	06.09.2012	(11) 2 552 341	11.09.2012	(11) 2 552 394	21.08.2012

(11) 2 552 395	29.10.2012	(11) 2 552 451	29.10.2012	(11) 2 552 503	11.09.2012
(11) 2 552 396	27.09.2012	(11) 2 552 452	17.09.2012	(11) 2 552 504	31.10.2012
(11) 2 552 397	18.09.2012	(11) 2 552 453	11.10.2012	(11) 2 552 505	31.10.2012
(11) 2 552 398	30.08.2012	(11) 2 552 454	22.10.2012	(11) 2 552 506	31.10.2012
(11) 2 552 399	03.10.2012	(11) 2 552 455	09.10.2012	(11) 2 552 507	06.08.2012
(11) 2 552 400	03.10.2012	(11) 2 552 456	25.10.2012	(11) 2 552 508	31.10.2012
(11) 2 552 401	30.10.2012	(11) 2 552 457	17.10.2012	(11) 2 552 509	25.09.2012
(11) 2 552 402	20.09.2012	(11) 2 552 458	26.10.2012	(11) 2 552 510	31.10.2012
(11) 2 552 403	18.09.2012	(11) 2 552 459	25.10.2012	(11) 2 552 511	26.10.2012
(11) 2 552 404	31.10.2012	(11) 2 552 460	26.09.2012	(11) 2 552 512	22.08.2012
(11) 2 552 405	29.10.2012	(11) 2 552 461	23.10.2012	(11) 2 552 513	06.09.2012
(11) 2 552 406	14.09.2012	(11) 2 552 462	05.10.2012	(11) 2 552 514	30.10.2012
(11) 2 552 407	31.10.2012	(11) 2 552 463	26.10.2012	(11) 2 552 515	24.09.2012
(11) 2 552 408	29.10.2012	(11) 2 552 464	24.10.2012	(11) 2 552 516	20.08.2012
(11) 2 552 409	29.10.2012	(11) 2 552 465	17.09.2012	(11) 2 552 517	25.10.2012
(11) 2 552 410	17.09.2012	(11) 2 552 466	27.09.2012	(11) 2 552 518	24.10.2012
(11) 2 552 411	29.10.2012	(11) 2 552 467	19.09.2012	(11) 2 552 519	31.10.2012
(11) 2 552 412	24.09.2012	(11) 2 552 468	30.08.2012	(11) 2 552 520	24.09.2012
(11) 2 552 413	04.10.2012	(11) 2 552 469	02.10.2012	(11) 2 552 521	19.10.2012
(11) 2 552 414	08.10.2012	(11) 2 552 470	18.10.2012	(11) 2 552 522	26.10.2012
(11) 2 552 415	29.10.2012	(11) 2 552 471	26.10.2012	(11) 2 552 523	15.08.2012
(11) 2 552 416	24.09.2012	(11) 2 552 472	26.10.2012	(11) 2 552 524	14.08.2012
(11) 2 552 418	25.09.2012	(11) 2 552 473	24.09.2012	(11) 2 552 525	29.10.2012
(11) 2 552 419	10.10.2012	(11) 2 552 474	26.10.2012	(11) 2 552 526	02.11.2012
(11) 2 552 420	31.10.2012	(11) 2 552 475	19.10.2012	(11) 2 552 527	31.10.2012
(11) 2 552 421	26.10.2012	(11) 2 552 476	19.09.2012	(11) 2 552 528	01.10.2012
(11) 2 552 422	26.10.2012	(11) 2 552 477	15.10.2012	(11) 2 552 529	18.10.2012
(11) 2 552 423	11.10.2012	(11) 2 552 478	17.09.2012	(11) 2 552 530	11.10.2012
(11) 2 552 424	28.09.2012	(11) 2 552 479	30.10.2012	(11) 2 552 531	18.10.2012
(11) 2 552 425	10.10.2012	(11) 2 552 480	17.10.2012	(11) 2 552 532	21.12.2011
(11) 2 552 426	29.10.2012	(11) 2 552 481	26.10.2012	(11) 2 552 533	29.10.2012
(11) 2 552 427	29.10.2012	(11) 2 552 482	29.10.2012	(11) 2 552 534	29.10.2012
(11) 2 552 428	30.10.2012	(11) 2 552 483	31.10.2012	(11) 2 552 535	29.10.2012
(11) 2 552 429	24.10.2012	(11) 2 552 484	26.10.2012	(11) 2 552 536	28.09.2012
(11) 2 552 430	29.10.2012	(11) 2 552 485	24.10.2012	(11) 2 552 537	25.10.2012
(11) 2 552 431	26.10.2012	(11) 2 552 486	27.09.2012	(11) 2 552 538	12.10.2012
(11) 2 552 432	29.10.2012	(11) 2 552 487	29.10.2012	(11) 2 552 539	30.08.2012
(11) 2 552 433	26.10.2012	(11) 2 552 488	12.10.2012	(11) 2 552 540	31.10.2012
(11) 2 552 434	22.10.2012	(11) 2 552 489	29.10.2012	(11) 2 552 541	24.09.2012
(11) 2 552 435	28.09.2012	(11) 2 552 490	23.10.2012	(11) 2 552 542	19.09.2012
(11) 2 552 436	29.10.2012	(11) 2 552 491	03.10.2012	(11) 2 552 543	23.10.2012
(11) 2 552 438	26.10.2012	(11) 2 552 492	04.10.2012	(11) 2 552 544	02.11.2012
(11) 2 552 439	29.10.2012	(11) 2 552 493	06.08.2012	(11) 2 552 545	24.09.2012
(11) 2 552 440	22.10.2012	(11) 2 552 494	16.10.2012	(11) 2 552 546	29.10.2012
(11) 2 552 441	30.10.2012	(11) 2 552 495	02.11.2012	(11) 2 552 547	26.10.2012
(11) 2 552 442	30.10.2012	(11) 2 552 496	04.10.2012	(11) 2 552 549	21.09.2012
(11) 2 552 443	02.10.2012	(11) 2 552 497	19.09.2012	(11) 2 552 550	01.10.2012
(11) 2 552 444	01.11.2012	(11) 2 552 498	27.09.2012	(11) 2 552 551	01.10.2012
(11) 2 552 445	20.11.2012	(11) 2 552 499	26.10.2012	(11) 2 552 552	05.10.2012
(11) 2 552 446	11.10.2012	(11) 2 552 500	29.10.2012	(11) 2 552 553	01.10.2012
(11) 2 552 447	29.10.2012	(11) 2 552 501	05.10.2012	(11) 2 552 554	06.09.2012
(11) 2 552 450	02.11.2012	(11) 2 552 502	29.10.2012	(11) 2 552 555	26.10.2012

(11) 2 552 556	26.10.2012	(11) 2 552 608	09.10.2012	(11) 2 552 660	31.10.2012
(11) 2 552 557	26.10.2012	(11) 2 552 609	23.10.2012	(11) 2 552 661	28.09.2012
(11) 2 552 558	27.09.2012	(11) 2 552 610	27.08.2012	(11) 2 552 662	28.09.2012
(11) 2 552 559	06.09.2012	(11) 2 552 611	26.09.2012	(11) 2 552 663	15.10.2012
(11) 2 552 560	05.07.2012	(11) 2 552 612	30.10.2012	(11) 2 552 664	06.09.2012
(11) 2 552 561	19.09.2012	(11) 2 552 613	23.10.2012	(11) 2 552 665	24.09.2012
(11) 2 552 562	26.09.2012	(11) 2 552 614	11.09.2012	(11) 2 552 666	24.09.2012
(11) 2 552 563	20.09.2012	(11) 2 552 615	26.10.2012	(11) 2 552 667	13.09.2012
(11) 2 552 564	16.08.2012	(11) 2 552 616	25.10.2012	(11) 2 552 668	20.08.2012
(11) 2 552 565	11.09.2012	(11) 2 552 617	25.10.2012	(11) 2 552 669	05.09.2012
(11) 2 552 566	07.09.2012	(11) 2 552 618	11.09.2012	(11) 2 552 670	05.09.2012
(11) 2 552 567	24.10.2012	(11) 2 552 619	30.10.2012	(11) 2 552 671	26.10.2012
(11) 2 552 568	03.08.2012	(11) 2 552 620	03.11.2012	(11) 2 552 672	04.09.2012
(11) 2 552 569	23.10.2012	(11) 2 552 621	11.09.2012	(11) 2 552 673	04.09.2012
(11) 2 552 570	15.10.2012	(11) 2 552 622	02.08.2012	(11) 2 552 674	28.10.2012
(11) 2 552 571	30.08.2012	(11) 2 552 623	14.08.2012	(11) 2 552 675	28.10.2012
(11) 2 552 572	31.10.2012	(11) 2 552 624	22.10.2012	(11) 2 552 676	11.10.2012
(11) 2 552 573	19.10.2012	(11) 2 552 625	28.09.2012	(11) 2 552 677	11.10.2012
(11) 2 552 574	30.10.2012	(11) 2 552 626	01.10.2012	(11) 2 552 678	28.09.2012
(11) 2 552 575	29.10.2012	(11) 2 552 627	30.07.2012	(11) 2 552 679	25.09.2012
(11) 2 552 576	14.09.2012	(11) 2 552 628	28.09.2012	(11) 2 552 680	30.10.2012
(11) 2 552 577	28.09.2012	(11) 2 552 629	25.10.2012	(11) 2 552 681	02.10.2012
(11) 2 552 578	24.10.2012	(11) 2 552 630	31.10.2012	(11) 2 552 682	22.10.2012
(11) 2 552 579	26.10.2012	(11) 2 552 631	26.10.2012	(11) 2 552 683	19.09.2012
(11) 2 552 580	11.10.2012	(11) 2 552 632	23.10.2012	(11) 2 552 684	22.10.2012
(11) 2 552 581	22.10.2012	(11) 2 552 633	23.10.2012	(11) 2 552 685	26.10.2012
(11) 2 552 582	02.11.2012	(11) 2 552 634	04.10.2012	(11) 2 552 686	25.10.2012
(11) 2 552 583	04.10.2012	(11) 2 552 635	08.10.2012	(11) 2 552 687	29.10.2012
(11) 2 552 584	22.10.2012	(11) 2 552 636	19.10.2012	(11) 2 552 688	02.11.2012
(11) 2 552 585	22.10.2012	(11) 2 552 637	02.11.2012	(11) 2 552 689	31.10.2012
(11) 2 552 586	31.10.2012	(11) 2 552 638	19.09.2012	(11) 2 552 690	02.10.2012
(11) 2 552 587	09.07.2012	(11) 2 552 639	31.10.2012	(11) 2 552 691	30.08.2012
(11) 2 552 588	30.10.2012	(11) 2 552 640	02.11.2012	(11) 2 552 692	27.09.2012
(11) 2 552 589	26.10.2012	(11) 2 552 641	12.03.2012	(11) 2 552 693	24.09.2012
(11) 2 552 590	26.10.2012	(11) 2 552 642	02.10.2012	(11) 2 552 694	27.09.2012
(11) 2 552 591	17.10.2012	(11) 2 552 643	02.10.2012	(11) 2 552 695	30.10.2012
(11) 2 552 592	20.09.2012	(11) 2 552 644	24.09.2012	(11) 2 552 696	26.09.2012
(11) 2 552 593	28.09.2012	(11) 2 552 645	29.10.2012	(11) 2 552 697	30.10.2012
(11) 2 552 594	01.11.2012	(11) 2 552 646	02.11.2012	(11) 2 552 698	20.09.2012
(11) 2 552 595	17.09.2012	(11) 2 552 647	11.10.2012	(11) 2 552 699	26.10.2012
(11) 2 552 596	24.10.2012	(11) 2 552 648	23.10.2012	(11) 2 552 700	26.10.2012
(11) 2 552 597	24.10.2012	(11) 2 552 649	01.10.2012	(11) 2 552 701	13.01.2012
(11) 2 552 598	02.10.2012	(11) 2 552 650	23.10.2012	(11) 2 552 702	06.09.2012
(11) 2 552 599	02.11.2012	(11) 2 552 651	07.09.2012	(11) 2 552 703	06.09.2012
(11) 2 552 600	28.09.2012	(11) 2 552 652	17.08.2012	(11) 2 552 704	25.09.2012
(11) 2 552 601	01.10.2012	(11) 2 552 653	23.10.2012	(11) 2 552 705	02.10.2012
(11) 2 552 602	29.10.2012	(11) 2 552 654	27.08.2012	(11) 2 552 706	04.10.2012
(11) 2 552 603	29.10.2012	(11) 2 552 655	02.11.2012	(11) 2 552 707	18.01.2012
(11) 2 552 604	01.08.2012	(11) 2 552 656	01.10.2012	(11) 2 552 708	30.10.2012
(11) 2 552 605	25.09.2012	(11) 2 552 657	01.10.2012	(11) 2 552 709	26.09.2012
(11) 2 552 606	30.10.2012	(11) 2 552 658	09.10.2012	(11) 2 552 710	30.10.2012
(11) 2 552 607	16.10.2012	(11) 2 552 659	24.09.2012	(11) 2 552 711	17.10.2012

(11) 2 552 712	31.10.2012	(11) 2 552 765	21.09.2012	(11) 2 552 817	19.09.2012
(11) 2 552 713	30.10.2012	(11) 2 552 766	21.09.2012	(11) 2 552 818	26.10.2012
(11) 2 552 714	19.10.2012	(11) 2 552 767	16.10.2012	(11) 2 552 819	27.09.2012
(11) 2 552 715	31.10.2012	(11) 2 552 768	16.10.2012	(11) 2 552 820	27.09.2012
(11) 2 552 716	31.10.2012	(11) 2 552 769	16.10.2012	(11) 2 552 821	25.10.2012
(11) 2 552 717	27.09.2012	(11) 2 552 770	28.09.2012	(11) 2 552 822	29.10.2012
(11) 2 552 718	22.10.2012	(11) 2 552 771	02.10.2012	(11) 2 552 823	13.09.2012
(11) 2 552 719	27.09.2012	(11) 2 552 772	09.08.2012	(11) 2 552 824	12.10.2012
(11) 2 552 720	30.10.2012	(11) 2 552 773	31.10.2012	(11) 2 552 825	01.10.2012
(11) 2 552 721	24.05.2012	(11) 2 552 774	27.09.2012	(11) 2 552 826	26.09.2012
(11) 2 552 722	17.09.2012	(11) 2 552 775	26.10.2012	(11) 2 552 827	30.10.2012
(11) 2 552 723	26.10.2012	(11) 2 552 776	16.08.2012	(11) 2 552 828	07.12.2012
(11) 2 552 724	28.09.2012	(11) 2 552 777	06.08.2012	(11) 2 552 829	17.10.2012
(11) 2 552 725	25.09.2012	(11) 2 552 778	12.09.2012	(11) 2 552 830	05.09.2012
(11) 2 552 726	29.10.2012	(11) 2 552 779	26.09.2012	(11) 2 552 831	17.09.2012
(11) 2 552 728	02.11.2012	(11) 2 552 780	28.09.2012	(11) 2 552 832	01.11.2012
(11) 2 552 729	02.11.2012	(11) 2 552 781	19.10.2012	(11) 2 552 833	27.09.2012
(11) 2 552 730	02.11.2012	(11) 2 552 782	19.10.2012	(11) 2 552 834	28.09.2012
(11) 2 552 731	02.11.2012	(11) 2 552 783	22.10.2012	(11) 2 552 835	27.09.2012
(11) 2 552 732	02.11.2012	(11) 2 552 784	29.10.2012	(11) 2 552 836	02.11.2012
(11) 2 552 733	02.11.2012	(11) 2 552 785	24.10.2012	(11) 2 552 837	31.10.2012
(11) 2 552 734	02.11.2012	(11) 2 552 786	23.10.2012	(11) 2 552 838	23.10.2012
(11) 2 552 735	02.11.2012	(11) 2 552 787	03.10.2012	(11) 2 552 839	23.10.2012
(11) 2 552 736	29.10.2012	(11) 2 552 788	23.10.2012	(11) 2 552 840	29.10.2012
(11) 2 552 737	30.10.2012	(11) 2 552 789	29.10.2012	(11) 2 552 841	22.10.2012
(11) 2 552 738	15.10.2012	(11) 2 552 790	26.10.2012	(11) 2 552 842	20.09.2012
(11) 2 552 739	02.11.2012	(11) 2 552 791	18.09.2012	(11) 2 552 843	04.09.2012
(11) 2 552 740	02.11.2012	(11) 2 552 792	27.09.2012	(11) 2 552 844	23.10.2012
(11) 2 552 741	06.08.2012	(11) 2 552 793	22.10.2012	(11) 2 552 845	15.10.2012
(11) 2 552 742	26.05.2012	(11) 2 552 794	22.10.2012	(11) 2 552 846	08.10.2012
(11) 2 552 743	26.10.2012	(11) 2 552 795	22.10.2012	(11) 2 552 847	14.09.2012
(11) 2 552 744	31.10.2012	(11) 2 552 796	10.10.2012	(11) 2 552 848	02.10.2012
(11) 2 552 745	31.10.2012	(11) 2 552 797	10.10.2012	(11) 2 552 849	26.09.2012
(11) 2 552 746	16.10.2012	(11) 2 552 798	04.10.2012	(11) 2 552 850	02.11.2012
(11) 2 552 747	30.10.2012	(11) 2 552 799	19.10.2012	(11) 2 552 851	19.09.2012
(11) 2 552 748	29.08.2012	(11) 2 552 800	12.09.2012	(11) 2 552 852	18.09.2012
(11) 2 552 749	25.10.2012	(11) 2 552 801	02.10.2012	(11) 2 552 853	18.09.2012
(11) 2 552 750	26.09.2012	(11) 2 552 802	11.10.2012	(11) 2 552 854	18.10.2012
(11) 2 552 751	30.10.2012	(11) 2 552 803	27.09.2012	(11) 2 552 855	01.10.2012
(11) 2 552 752	26.10.2012	(11) 2 552 804	01.10.2012	(11) 2 552 856	29.10.2012
(11) 2 552 753	07.08.2012	(11) 2 552 805	17.10.2012	(11) 2 552 857	01.10.2012
(11) 2 552 754	09.08.2012	(11) 2 552 806	02.10.2012	(11) 2 552 858	09.10.2012
(11) 2 552 755	29.10.2012	(11) 2 552 807	02.10.2012	(11) 2 552 859	26.10.2012
(11) 2 552 756	24.09.2012	(11) 2 552 808	24.10.2012	(11) 2 552 860	11.10.2012
(11) 2 552 757	29.10.2012	(11) 2 552 809	22.10.2012	(11) 2 552 861	21.08.2012
(11) 2 552 758	29.10.2012	(11) 2 552 810	22.10.2012	(11) 2 552 862	31.10.2012
(11) 2 552 759	02.11.2012	(11) 2 552 811	30.10.2012	(11) 2 552 863	08.08.2012
(11) 2 552 760	19.10.2012	(11) 2 552 812	26.09.2012	(11) 2 552 864	09.08.2012
(11) 2 552 761	23.07.2012	(11) 2 552 813	30.10.2012	(11) 2 552 865	28.09.2012
(11) 2 552 762	09.10.2012	(11) 2 552 814	24.09.2012	(11) 2 552 866	28.09.2012
(11) 2 552 763	22.10.2012	(11) 2 552 815	06.09.2012	(11) 2 552 867	27.09.2012
(11) 2 552 764	12.09.2012	(11) 2 552 816	27.09.2012	(11) 2 552 868	26.09.2012

(11) 2 552 869	27.09.2012	(11) 2 552 921	31.10.2012	(11) 2 552 973	20.08.2012
(11) 2 552 870	26.09.2012	(11) 2 552 922	31.10.2012	(11) 2 552 974	20.08.2012
(11) 2 552 871	27.09.2012	(11) 2 552 923	02.11.2012	(11) 2 552 975	02.11.2012
(11) 2 552 872	27.09.2012	(11) 2 552 924	10.10.2012	(11) 2 552 976	11.09.2012
(11) 2 552 873	24.09.2012	(11) 2 552 925	04.09.2012	(11) 2 552 977	24.10.2012
(11) 2 552 874	24.09.2012	(11) 2 552 926	18.09.2012	(11) 2 552 978	19.10.2012
(11) 2 552 875	26.09.2012	(11) 2 552 927	29.10.2012	(11) 2 552 979	29.10.2012
(11) 2 552 876	02.11.2012	(11) 2 552 928	25.10.2012	(11) 2 552 980	30.08.2012
(11) 2 552 877	02.11.2012	(11) 2 552 929	18.09.2012	(11) 2 552 981	03.10.2012
(11) 2 552 878	25.09.2012	(11) 2 552 930	27.10.2012	(11) 2 552 982	02.11.2012
(11) 2 552 879	26.09.2012	(11) 2 552 931	27.10.2012	(11) 2 552 983	24.10.2012
(11) 2 552 880	02.11.2012	(11) 2 552 932	23.10.2012	(11) 2 552 984	20.09.2012
(11) 2 552 881	03.10.2012	(11) 2 552 933	27.10.2012	(11) 2 552 985	31.10.2012
(11) 2 552 882	26.10.2012	(11) 2 552 934	30.10.2012	(11) 2 552 986	30.08.2012
(11) 2 552 883	24.10.2012	(11) 2 552 935	14.08.2012	(11) 2 552 987	29.10.2012
(11) 2 552 884	01.10.2012	(11) 2 552 936	26.10.2012	(11) 2 552 988	31.10.2012
(11) 2 552 885	29.10.2012	(11) 2 552 937	29.10.2012	(11) 2 552 989	14.09.2012
(11) 2 552 886	29.10.2012	(11) 2 552 938	31.10.2012	(11) 2 552 990	31.10.2012
(11) 2 552 887	09.10.2012	(11) 2 552 939	24.10.2012	(11) 2 552 991	31.10.2012
(11) 2 552 888	28.09.2012	(11) 2 552 940	18.10.2012	(11) 2 552 992	25.10.2012
(11) 2 552 889	29.10.2012	(11) 2 552 941	28.08.2012	(11) 2 552 993	30.10.2012
(11) 2 552 890	30.10.2012	(11) 2 552 942	07.09.2012	(11) 2 552 994	29.10.2012
(11) 2 552 891	05.09.2012	(11) 2 552 943	26.10.2012	(11) 2 552 995	02.11.2012
(11) 2 552 892	25.10.2012	(11) 2 552 944	12.10.2012	(11) 2 552 996	03.10.2012
(11) 2 552 893	31.10.2012	(11) 2 552 945	29.10.2012	(11) 2 552 997	03.10.2012
(11) 2 552 894	30.10.2012	(11) 2 552 946	12.10.2012	(11) 2 552 998	26.10.2012
(11) 2 552 895	15.10.2012	(11) 2 552 947	18.10.2012	(11) 2 552 999	27.09.2012
(11) 2 552 896	24.10.2012	(11) 2 552 948	13.09.2012	(11) 2 553 000	15.10.2012
(11) 2 552 897	15.10.2012	(11) 2 552 949	31.10.2012	(11) 2 553 001	12.10.2012
(11) 2 552 898	26.09.2012	(11) 2 552 950	26.10.2012	(11) 2 553 002	04.10.2012
(11) 2 552 899	25.09.2012	(11) 2 552 951	26.10.2012	(11) 2 553 003	08.10.2012
(11) 2 552 900	03.10.2012	(11) 2 552 952	26.10.2012	(11) 2 553 004	28.09.2012
(11) 2 552 901	26.10.2012	(11) 2 552 953	24.10.2012	(11) 2 553 005	04.10.2012
(11) 2 552 902	30.10.2012	(11) 2 552 954	02.11.2012	(11) 2 553 006	13.09.2012
(11) 2 552 903	31.10.2012	(11) 2 552 955	29.10.2012	(11) 2 553 007	17.10.2012
(11) 2 552 904	31.10.2012	(11) 2 552 956	17.10.2012	(11) 2 553 008	02.11.2012
(11) 2 552 905	26.10.2012	(11) 2 552 957	29.10.2012	(11) 2 553 009	24.10.2012
(11) 2 552 906	18.09.2012	(11) 2 552 958	18.10.2012	(11) 2 553 010	31.10.2012
(11) 2 552 907	26.10.2012	(11) 2 552 959	23.10.2012	(11) 2 553 011	26.10.2012
(11) 2 552 908	10.10.2012	(11) 2 552 960	26.10.2012	(11) 2 553 012	26.10.2012
(11) 2 552 909	26.10.2012	(11) 2 552 961	30.10.2012	(11) 2 553 013	12.07.2012
(11) 2 552 910	29.10.2012	(11) 2 552 962	25.09.2012	(11) 2 553 014	27.09.2012
(11) 2 552 911	24.10.2012	(11) 2 552 963	28.09.2012	(11) 2 553 015	28.09.2012
(11) 2 552 912	24.10.2012	(11) 2 552 964	02.11.2012	(11) 2 553 016	20.08.2012
(11) 2 552 913	24.10.2012	(11) 2 552 965	31.10.2012	(11) 2 553 017	28.09.2012
(11) 2 552 914	24.07.2012	(11) 2 552 966	02.11.2012	(11) 2 553 018	23.08.2012
(11) 2 552 915	16.10.2012	(11) 2 552 967	22.10.2012	(11) 2 553 019	24.10.2012
(11) 2 552 916	31.10.2012	(11) 2 552 968	08.10.2012	(11) 2 553 020	06.08.2012
(11) 2 552 917	26.10.2012	(11) 2 552 969	29.10.2012	(11) 2 553 021	30.10.2012
(11) 2 552 918	26.10.2012	(11) 2 552 970	08.10.2012	(11) 2 553 022	17.09.2012
(11) 2 552 919	31.10.2012	(11) 2 552 971	29.10.2012	(11) 2 553 023	22.10.2012
(11) 2 552 920	02.11.2012	(11) 2 552 972	14.08.2012	(11) 2 553 024	14.08.2012

(11) 2 553 025	10.09.2012	(11) 2 553 077	07.09.2012	(11) 2 553 129	31.10.2012
(11) 2 553 026	01.08.2012	(11) 2 553 078	03.10.2012	(11) 2 553 130	18.10.2012
(11) 2 553 027	22.10.2012	(11) 2 553 079	22.08.2012	(11) 2 553 131	30.10.2012
(11) 2 553 028	30.10.2012	(11) 2 553 080	27.09.2012	(11) 2 553 132	18.10.2012
(11) 2 553 029	30.10.2012	(11) 2 553 081	31.08.2012	(11) 2 553 133	09.05.2012
(11) 2 553 030	04.10.2012	(11) 2 553 082	27.09.2012	(11) 2 553 134	21.09.2012
(11) 2 553 031	19.10.2012	(11) 2 553 083	27.09.2012	(11) 2 553 135	30.10.2012
(11) 2 553 032	19.09.2012	(11) 2 553 084	31.10.2012	(11) 2 553 136	27.08.2012
(11) 2 553 033	31.10.2012	(11) 2 553 085	25.10.2012	(11) 2 553 137	18.10.2012
(11) 2 553 034	26.10.2012	(11) 2 553 086	17.10.2012	(11) 2 553 138	29.10.2012
(11) 2 553 035	26.10.2012	(11) 2 553 087	23.10.2012	(11) 2 553 139	31.10.2012
(11) 2 553 036	26.10.2012	(11) 2 553 088	30.08.2012	(11) 2 553 140	09.10.2012
(11) 2 553 037	24.08.2012	(11) 2 553 089	25.10.2012	(11) 2 553 141	02.11.2012
(11) 2 553 038	26.10.2012	(11) 2 553 090	26.10.2012	(11) 2 553 142	25.10.2012
(11) 2 553 039	19.09.2012	(11) 2 553 091	26.10.2012	(11) 2 553 143	24.09.2012
(11) 2 553 040	20.09.2012	(11) 2 553 092	19.10.2012	(11) 2 553 144	24.09.2012
(11) 2 553 041	04.10.2012	(11) 2 553 093	31.10.2012	(11) 2 553 145	13.09.2012
(11) 2 553 042	01.10.2012	(11) 2 553 094	12.09.2012	(11) 2 553 146	02.11.2012
(11) 2 553 043	29.10.2012	(11) 2 553 095	13.09.2012	(11) 2 553 147	25.10.2012
(11) 2 553 044	01.10.2012	(11) 2 553 096	30.10.2012	(11) 2 553 148	25.10.2012
(11) 2 553 045	04.09.2012	(11) 2 553 097	24.10.2012	(11) 2 553 149	18.09.2012
(11) 2 553 046	29.10.2012	(11) 2 553 098	12.10.2012	(11) 2 553 150	18.10.2012
(11) 2 553 047	21.09.2012	(11) 2 553 099	29.10.2012	(11) 2 553 151	26.10.2012
(11) 2 553 048	29.10.2012	(11) 2 553 100	29.10.2012	(11) 2 553 152	29.10.2012
(11) 2 553 049	03.09.2012	(11) 2 553 101	29.10.2012	(11) 2 553 153	28.08.2012
(11) 2 553 050	26.10.2012	(11) 2 553 102	30.10.2012	(11) 2 553 154	04.09.2012
(11) 2 553 051	25.10.2012	(11) 2 553 103	19.10.2012	(11) 2 553 155	27.09.2012
(11) 2 553 052	04.10.2012	(11) 2 553 104	22.10.2012	(11) 2 553 156	11.09.2012
(11) 2 553 053	24.09.2012	(11) 2 553 105	26.10.2012	(11) 2 553 157	29.10.2012
(11) 2 553 054	25.10.2012	(11) 2 553 106	26.10.2012	(11) 2 553 158	24.10.2012
(11) 2 553 055	26.09.2012	(11) 2 553 107	07.08.2012	(11) 2 553 159	12.10.2012
(11) 2 553 056	19.09.2012	(11) 2 553 108	30.10.2012	(11) 2 553 160	22.08.2012
(11) 2 553 057	20.09.2012	(11) 2 553 109	29.10.2012	(11) 2 553 161	28.09.2012
(11) 2 553 058	29.10.2012	(11) 2 553 110	30.10.2012	(11) 2 553 162	05.10.2012
(11) 2 553 059	30.07.2012	(11) 2 553 111	30.10.2012	(11) 2 553 163	27.09.2012
(11) 2 553 060	30.07.2012	(11) 2 553 112	24.09.2012	(11) 2 553 164	17.09.2012
(11) 2 553 061	25.07.2012	(11) 2 553 113	18.09.2012	(11) 2 553 165	24.10.2012
(11) 2 553 062	24.10.2012	(11) 2 553 114	01.10.2012	(11) 2 553 166	20.08.2012
(11) 2 553 063	30.07.2012	(11) 2 553 115	24.10.2012	(11) 2 553 167	31.10.2012
(11) 2 553 064	04.10.2012	(11) 2 553 116	18.10.2012	(11) 2 553 168	27.09.2012
(11) 2 553 065	26.10.2012	(11) 2 553 117	25.10.2012	(11) 2 553 169	13.08.2012
(11) 2 553 066	19.09.2012	(11) 2 553 118	25.10.2012	(11) 2 553 170	13.08.2012
(11) 2 553 067	19.09.2012	(11) 2 553 119	25.10.2012	(11) 2 553 171	26.10.2012
(11) 2 553 068	19.09.2012	(11) 2 553 120	06.09.2012	(11) 2 553 172	27.09.2012
(11) 2 553 069	27.09.2012	(11) 2 553 121	22.12.2011	(11) 2 553 173	30.10.2012
(11) 2 553 070	27.09.2012	(11) 2 553 122	19.10.2012	(11) 2 553 174	02.10.2012
(11) 2 553 071	27.09.2012	(11) 2 553 123	11.10.2012	(11) 2 553 175	17.08.2012
(11) 2 553 072	31.08.2012	(11) 2 553 124	22.10.2012	(11) 2 553 176	24.10.2012
(11) 2 553 073	26.10.2012	(11) 2 553 125	12.10.2012	(11) 2 553 177	04.10.2012
(11) 2 553 074	27.09.2012	(11) 2 553 126	31.10.2012	(11) 2 553 178	18.08.2012
(11) 2 553 075	27.09.2012	(11) 2 553 127	17.09.2012	(11) 2 553 179	02.10.2012
(11) 2 553 076	03.10.2012	(11) 2 553 128	03.10.2012	(11) 2 553 180	31.10.2012

(11) 2 553 181	02.11.2012	(11) 2 553 237	10.09.2012	(11) 2 553 292	17.09.2012
(11) 2 553 183	01.11.2012	(11) 2 553 238	17.09.2012	(11) 2 553 293	31.10.2012
(11) 2 553 184	30.10.2012	(11) 2 553 239	31.10.2012	(11) 2 553 294	12.10.2012
(11) 2 553 185	30.10.2012	(11) 2 553 240	25.09.2012	(11) 2 553 295	02.11.2012
(11) 2 553 186	26.10.2012	(11) 2 553 241	27.09.2012	(11) 2 553 296	29.10.2012
(11) 2 553 187	13.09.2012	(11) 2 553 242	24.10.2012	(11) 2 553 297	29.10.2012
(11) 2 553 188	30.10.2012	(11) 2 553 243	23.08.2012	(11) 2 553 298	02.11.2012
(11) 2 553 189	05.10.2012	(11) 2 553 244	01.10.2012	(11) 2 553 299	18.08.2012
(11) 2 553 190	28.09.2012	(11) 2 553 245	20.09.2012	(11) 2 553 300	18.08.2012
(11) 2 553 191	12.09.2012	(11) 2 553 246	24.09.2012	(11) 2 553 301	26.10.2012
(11) 2 553 192	05.10.2012	(11) 2 553 247	31.10.2012	(11) 2 553 302	27.09.2012
(11) 2 553 193	05.10.2012	(11) 2 553 248	12.09.2012	(11) 2 553 303	26.10.2012
(11) 2 553 194	28.09.2012	(11) 2 553 249	09.10.2012	(11) 2 553 304	21.09.2012
(11) 2 553 196	02.11.2012	(11) 2 553 250	10.10.2012	(11) 2 553 305	17.10.2012
(11) 2 553 197	20.09.2012	(11) 2 553 251	10.10.2012	(11) 2 553 306	31.10.2012
(11) 2 553 198	28.09.2012	(11) 2 553 252	04.10.2012	(11) 2 553 307	31.08.2012
(11) 2 553 199	31.10.2012	(11) 2 553 253	04.10.2012	(11) 2 553 308	19.10.2012
(11) 2 553 200	26.10.2012	(11) 2 553 254	06.09.2012	(11) 2 553 309	20.09.2012
(11) 2 553 201	24.10.2012	(11) 2 553 256	30.10.2012	(11) 2 553 310	31.10.2012
(11) 2 553 202	24.10.2012	(11) 2 553 257	30.10.2012	(11) 2 553 311	02.11.2012
(11) 2 553 203	24.10.2012	(11) 2 553 259	06.09.2012	(11) 2 553 312	18.10.2012
(11) 2 553 204	03.10.2012	(11) 2 553 260	17.10.2012	(11) 2 553 313	02.10.2012
(11) 2 553 205	22.10.2012	(11) 2 553 261	31.07.2012	(11) 2 553 314	30.08.2012
(11) 2 553 206	18.10.2012	(11) 2 553 262	27.09.2012	(11) 2 553 315	24.09.2012
(11) 2 553 207	17.08.2012	(11) 2 553 263	23.10.2012	(11) 2 553 316	21.09.2012
(11) 2 553 208	25.10.2012	(11) 2 553 264	29.10.2012	(11) 2 553 317	12.09.2012
(11) 2 553 209	10.10.2012	(11) 2 553 265	31.07.2012	(11) 2 553 318	26.09.2012
(11) 2 553 210	04.10.2012	(11) 2 553 266	11.10.2012	(11) 2 553 319	31.10.2012
(11) 2 553 211	04.10.2012	(11) 2 553 267	16.08.2012	(11) 2 553 320	21.09.2012
(11) 2 553 212	30.10.2012	(11) 2 553 268	10.09.2012	(11) 2 553 321	30.10.2012
(11) 2 553 213	01.10.2012	(11) 2 553 269	20.09.2012	(11) 2 553 322	30.10.2012
(11) 2 553 215	12.09.2012	(11) 2 553 270	20.09.2012	(11) 2 553 323	28.09.2012
(11) 2 553 216	20.06.2011	(11) 2 553 272	16.08.2012	(11) 2 553 324	13.09.2012
(11) 2 553 217	01.10.2012	(11) 2 553 273	28.09.2012	(11) 2 553 325	07.09.2012
(11) 2 553 219	24.10.2012	(11) 2 553 274	25.09.2012	(11) 2 553 326	25.10.2012
(11) 2 553 220	31.10.2012	(11) 2 553 275	29.10.2012	(11) 2 553 327	19.10.2012
(11) 2 553 221	25.10.2012	(11) 2 553 276	23.08.2012	(11) 2 553 328	29.08.2012
(11) 2 553 222	25.10.2012	(11) 2 553 277	08.10.2012	(11) 2 553 329	24.10.2012
(11) 2 553 223	25.10.2012	(11) 2 553 278	05.10.2012	(11) 2 553 330	30.10.2012
(11) 2 553 224	14.09.2012	(11) 2 553 279	22.10.2012	(11) 2 553 331	24.10.2012
(11) 2 553 225	28.09.2012	(11) 2 553 280	25.09.2012	(11) 2 553 332	21.09.2012
(11) 2 553 226	21.09.2012	(11) 2 553 281	24.10.2012	(11) 2 553 333	26.10.2012
(11) 2 553 227	21.09.2012	(11) 2 553 282	15.10.2012	(11) 2 553 334	26.10.2012
(11) 2 553 228	19.09.2012	(11) 2 553 283	31.10.2012	(11) 2 553 335	17.10.2012
(11) 2 553 229	29.10.2012	(11) 2 553 284	13.08.2012	(11) 2 553 336	10.10.2012
(11) 2 553 230	01.10.2012	(11) 2 553 285	24.10.2012	(11) 2 553 337	24.10.2012
(11) 2 553 231	30.10.2012	(11) 2 553 286	13.08.2012	(11) 2 553 338	15.10.2012
(11) 2 553 232	04.10.2012	(11) 2 553 287	28.09.2012	(11) 2 553 339	29.10.2012
(11) 2 553 233	24.10.2012	(11) 2 553 288	26.10.2012	(11) 2 553 340	25.10.2012
(11) 2 553 234	31.10.2012	(11) 2 553 289	27.09.2012	(11) 2 553 341	26.10.2012
(11) 2 553 235	31.08.2012	(11) 2 553 290	17.07.2012	(11) 2 553 342	18.08.2012
(11) 2 553 236	17.09.2012	(11) 2 553 291	10.09.2012	(11) 2 553 343	26.09.2012

(11) 2 553 344	29.10.2012	(11) 2 553 397	21.09.2012	(11) 2 553 449	25.10.2012
(11) 2 553 345	17.09.2012	(11) 2 553 398	01.10.2012	(11) 2 553 450	29.10.2012
(11) 2 553 346	17.09.2012	(11) 2 553 399	31.10.2012	(11) 2 553 451	29.10.2012
(11) 2 553 347	09.10.2012	(11) 2 553 400	23.08.2012	(11) 2 553 452	01.10.2012
(11) 2 553 348	01.11.2012	(11) 2 553 401	30.10.2012	(11) 2 553 453	26.09.2012
(11) 2 553 349	04.10.2012	(11) 2 553 402	04.08.2012	(11) 2 553 454	29.10.2012
(11) 2 553 350	30.10.2012	(11) 2 553 403	29.10.2012	(11) 2 553 455	27.09.2012
(11) 2 553 351	27.09.2012	(11) 2 553 404	30.10.2012	(11) 2 553 456	30.10.2012
(11) 2 553 352	29.10.2012	(11) 2 553 405	31.10.2012	(11) 2 553 457	09.10.2012
(11) 2 553 353	24.10.2012	(11) 2 553 406	02.11.2012	(11) 2 553 458	25.10.2012
(11) 2 553 354	23.10.2012	(11) 2 553 407	28.09.2012	(11) 2 553 459	18.10.2012
(11) 2 553 355	27.09.2012	(11) 2 553 408	14.08.2012	(11) 2 553 460	18.10.2012
(11) 2 553 356	31.10.2012	(11) 2 553 409	02.10.2012	(11) 2 553 461	16.10.2012
(11) 2 553 357	25.10.2012	(11) 2 553 410	22.10.2012	(11) 2 553 462	29.10.2012
(11) 2 553 358	25.10.2012	(11) 2 553 411	31.10.2012	(11) 2 553 463	22.08.2012
(11) 2 553 360	15.10.2012	(11) 2 553 412	22.10.2012	(11) 2 553 464	02.11.2012
(11) 2 553 361	17.10.2012	(11) 2 553 413	30.08.2012	(11) 2 553 465	29.08.2012
(11) 2 553 362	30.10.2012	(11) 2 553 414	31.10.2012	(11) 2 553 466	31.10.2012
(11) 2 553 363	02.11.2012	(11) 2 553 415	11.10.2012	(11) 2 553 467	30.10.2012
(11) 2 553 364	30.10.2012	(11) 2 553 416	16.10.2012	(11) 2 553 468	03.08.2012
(11) 2 553 365	30.10.2012	(11) 2 553 417	31.10.2012	(11) 2 553 469	30.10.2012
(11) 2 553 366	30.10.2012	(11) 2 553 418	26.10.2012	(11) 2 553 470	30.08.2012
(11) 2 553 367	25.10.2012	(11) 2 553 419	26.10.2012	(11) 2 553 471	30.10.2012
(11) 2 553 368	30.10.2012	(11) 2 553 420	25.10.2012	(11) 2 553 472	25.10.2012
(11) 2 553 369	09.08.2012	(11) 2 553 421	01.10.2012	(11) 2 553 473	29.10.2012
(11) 2 553 370	09.08.2012	(11) 2 553 422	23.10.2012	(11) 2 553 474	29.10.2012
(11) 2 553 371	24.10.2012	(11) 2 553 423	24.10.2012	(11) 2 553 475	29.10.2012
(11) 2 553 372	01.10.2012	(11) 2 553 424	15.10.2012	(11) 2 553 476	02.11.2012
(11) 2 553 373	27.09.2012	(11) 2 553 425	02.11.2012	(11) 2 553 477	05.09.2012
(11) 2 553 374	28.09.2012	(11) 2 553 426	08.08.2012	(11) 2 553 478	20.09.2012
(11) 2 553 375	04.10.2012	(11) 2 553 427	19.10.2012	(11) 2 553 479	26.10.2012
(11) 2 553 376	04.10.2012	(11) 2 553 428	16.10.2012	(11) 2 553 480	02.10.2012
(11) 2 553 377	23.10.2012	(11) 2 553 429	04.09.2012	(11) 2 553 481	27.09.2012
(11) 2 553 378	01.11.2012	(11) 2 553 430	09.10.2012	(11) 2 553 482	30.10.2012
(11) 2 553 379	26.09.2012	(11) 2 553 431	23.10.2012	(11) 2 553 483	22.10.2012
(11) 2 553 380	29.08.2012	(11) 2 553 432	29.08.2012	(11) 2 553 484	31.10.2012
(11) 2 553 381	02.11.2012	(11) 2 553 433	04.09.2012	(11) 2 553 485	26.09.2012
(11) 2 553 382	02.11.2012	(11) 2 553 434	29.08.2012	(11) 2 553 486	24.10.2012
(11) 2 553 383	05.10.2012	(11) 2 553 435	19.10.2012	(11) 2 553 487	29.10.2012
(11) 2 553 384	29.10.2012	(11) 2 553 436	15.10.2012	(11) 2 553 488	25.09.2012
(11) 2 553 385	30.10.2012	(11) 2 553 437	15.10.2012	(11) 2 553 489	30.10.2012
(11) 2 553 386	21.08.2012	(11) 2 553 438	04.10.2012	(11) 2 553 490	31.10.2012
(11) 2 553 387	18.09.2012	(11) 2 553 439	10.09.2012	(11) 2 553 491	12.10.2012
(11) 2 553 388	25.10.2012	(11) 2 553 440	30.10.2012	(11) 2 553 492	30.10.2012
(11) 2 553 389	27.09.2012	(11) 2 553 441	31.10.2012	(11) 2 553 493	01.10.2012
(11) 2 553 390	27.09.2012	(11) 2 553 442	30.10.2012	(11) 2 553 494	31.07.2012
(11) 2 553 391	28.09.2012	(11) 2 553 443	31.10.2012	(11) 2 553 495	02.11.2012
(11) 2 553 392	28.09.2012	(11) 2 553 444	27.09.2012	(11) 2 553 496	01.10.2012
(11) 2 553 393	26.10.2012	(11) 2 553 445	15.10.2012	(11) 2 553 497	31.07.2012
(11) 2 553 394	31.08.2012	(11) 2 553 446	29.10.2012	(11) 2 553 498	16.08.2012
(11) 2 553 395	31.08.2012	(11) 2 553 447	25.10.2012	(11) 2 553 499	29.10.2012
(11) 2 553 396	26.10.2012	(11) 2 553 448	05.10.2012	(11) 2 553 500	23.10.2012

(11) 2 553 501	11.09.2012	(11) 2 553 553	30.10.2012	(11) 2 553 605	01.10.2012
(11) 2 553 502	12.09.2012	(11) 2 553 554	02.10.2012	(11) 2 553 606	16.10.2012
(11) 2 553 503	23.07.2012	(11) 2 553 555	09.10.2012	(11) 2 553 607	23.10.2012
(11) 2 553 504	03.08.2012	(11) 2 553 556	26.01.2012	(11) 2 553 608	08.10.2012
(11) 2 553 505	15.10.2012	(11) 2 553 557	26.01.2012	(11) 2 553 609	25.09.2012
(11) 2 553 506	26.10.2012	(11) 2 553 558	22.10.2012	(11) 2 553 610	25.09.2012
(11) 2 553 507	26.10.2012	(11) 2 553 559	05.09.2012	(11) 2 553 611	19.09.2012
(11) 2 553 508	27.09.2012	(11) 2 553 560	15.10.2012	(11) 2 553 612	01.10.2012
(11) 2 553 509	01.11.2012	(11) 2 553 561	13.09.2012	(11) 2 553 613	12.09.2012
(11) 2 553 510	22.10.2012	(11) 2 553 562	26.09.2012	(11) 2 553 614	21.09.2012
(11) 2 553 511	26.10.2012	(11) 2 553 563	16.10.2012	(11) 2 553 615	30.10.2012
(11) 2 553 512	20.09.2012	(11) 2 553 564	25.10.2012	(11) 2 553 616	15.10.2012
(11) 2 553 513	26.10.2012	(11) 2 553 565	25.10.2012	(11) 2 553 617	31.10.2012
(11) 2 553 514	19.09.2012	(11) 2 553 566	02.11.2012	(11) 2 553 618	31.10.2012
(11) 2 553 515	02.11.2012	(11) 2 553 567	26.09.2012	(11) 2 553 619	31.10.2012
(11) 2 553 516	29.10.2012	(11) 2 553 568	23.10.2012	(11) 2 553 620	30.10.2012
(11) 2 553 517	18.09.2012	(11) 2 553 569	14.09.2012	(11) 2 553 621	31.10.2012
(11) 2 553 518	21.09.2012	(11) 2 553 570	12.10.2012	(11) 2 553 622	01.10.2012
(11) 2 553 519	25.10.2012	(11) 2 553 571	12.10.2012	(11) 2 553 623	15.06.2012
(11) 2 553 520	02.10.2012	(11) 2 553 572	03.09.2012	(11) 2 553 624	29.10.2012
(11) 2 553 521	03.09.2012	(11) 2 553 573	18.10.2012	(11) 2 553 625	31.08.2012
(11) 2 553 522	02.11.2012	(11) 2 553 574	30.10.2012	(11) 2 553 626	31.08.2012
(11) 2 553 523	30.10.2012	(11) 2 553 575	31.08.2012	(11) 2 553 627	02.10.2012
(11) 2 553 524	02.11.2012	(11) 2 553 576	29.10.2012	(11) 2 553 628	02.10.2012
(11) 2 553 525	02.10.2012	(11) 2 553 577	01.10.2012	(11) 2 553 629	09.10.2012
(11) 2 553 526	01.11.2012	(11) 2 553 578	21.08.2012	(11) 2 553 630	30.08.2012
(11) 2 553 527	16.10.2012	(11) 2 553 579	04.10.2012	(11) 2 553 631	01.10.2012
(11) 2 553 528	17.10.2012	(11) 2 553 580	23.10.2012	(11) 2 553 632	29.10.2012
(11) 2 553 529	27.09.2012	(11) 2 553 581	26.10.2012	(11) 2 553 633	02.11.2012
(11) 2 553 530	31.10.2012	(11) 2 553 582	12.07.2012	(11) 2 553 634	26.10.2012
(11) 2 553 531	30.10.2012	(11) 2 553 583	12.07.2012	(11) 2 553 635	30.10.2012
(11) 2 553 532	09.08.2012	(11) 2 553 584	28.09.2012	(11) 2 553 636	02.11.2012
(11) 2 553 533	27.09.2012	(11) 2 553 585	24.10.2012	(11) 2 553 637	10.10.2012
(11) 2 553 534	03.10.2012	(11) 2 553 586	20.09.2012	(11) 2 553 638	29.10.2012
(11) 2 553 535	14.09.2012	(11) 2 553 587	02.11.2012	(11) 2 553 639	05.10.2012
(11) 2 553 536	13.09.2012	(11) 2 553 588	19.10.2012	(11) 2 553 640	11.10.2012
(11) 2 553 537	02.11.2012	(11) 2 553 589	31.10.2012	(11) 2 553 641	26.10.2012
(11) 2 553 538	25.10.2012	(11) 2 553 590	25.10.2012	(11) 2 553 642	12.10.2012
(11) 2 553 539	25.10.2012	(11) 2 553 591	27.08.2012	(11) 2 553 643	04.10.2012
(11) 2 553 540	31.10.2012	(11) 2 553 592	28.09.2012	(11) 2 553 644	01.11.2012
(11) 2 553 541	22.10.2012	(11) 2 553 593	28.09.2012	(11) 2 553 645	14.08.2012
(11) 2 553 542	02.11.2012	(11) 2 553 594	28.09.2012	(11) 2 553 646	17.10.2012
(11) 2 553 543	23.10.2012	(11) 2 553 595	18.09.2012	(11) 2 553 647	10.10.2012
(11) 2 553 544	20.09.2012	(11) 2 553 596	31.08.2012	(11) 2 553 648	31.10.2012
(11) 2 553 545	21.09.2012	(11) 2 553 597	25.09.2012	(11) 2 553 649	11.10.2012
(11) 2 553 546	11.10.2012	(11) 2 553 598	26.09.2012	(11) 2 553 650	15.10.2012
(11) 2 553 547	19.09.2012	(11) 2 553 599	24.09.2012	(11) 2 553 651	15.10.2012
(11) 2 553 548	31.10.2012	(11) 2 553 600	01.11.2012	(11) 2 553 652	28.09.2012
(11) 2 553 549	25.10.2012	(11) 2 553 601	26.10.2012	(11) 2 553 653	15.10.2012
(11) 2 553 550	30.10.2012	(11) 2 553 602	25.09.2012	(11) 2 553 654	01.11.2012
(11) 2 553 551	21.09.2012	(11) 2 553 603	12.09.2012	(11) 2 553 655	19.09.2012
(11) 2 553 552	30.10.2012	(11) 2 553 604	18.01.2012	(11) 2 553 656	28.09.2012

(11) 2 553 657	14.09.2012	(11) 2 553 709	01.11.2012	(11) 2 553 763	31.10.2012
(11) 2 553 658	26.10.2012	(11) 2 553 710	30.10.2012	(11) 2 553 764	02.10.2012
(11) 2 553 659	30.10.2012	(11) 2 553 711	02.11.2012	(11) 2 553 765	26.10.2012
(11) 2 553 660	26.10.2012	(11) 2 553 712	24.10.2012	(11) 2 553 766	01.10.2012
(11) 2 553 661	26.09.2012	(11) 2 553 713	10.10.2012	(11) 2 553 767	15.10.2012
(11) 2 553 662	30.10.2012	(11) 2 553 714	09.10.2012	(11) 2 553 768	19.09.2012
(11) 2 553 663	30.10.2012	(11) 2 553 715	24.10.2012	(11) 2 553 769	29.10.2012
(11) 2 553 664	07.09.2012	(11) 2 553 716	03.08.2012	(11) 2 553 770	02.08.2012
(11) 2 553 665	31.10.2012	(11) 2 553 717	02.11.2012	(11) 2 553 771	31.10.2012
(11) 2 553 666	01.10.2012	(11) 2 553 718	12.10.2012	(11) 2 553 772	26.10.2012
(11) 2 553 667	27.09.2012	(11) 2 553 719	16.08.2012	(11) 2 553 773	26.10.2012
(11) 2 553 668	29.10.2012	(11) 2 553 720	19.09.2012	(11) 2 553 774	05.10.2012
(11) 2 553 669	25.09.2012	(11) 2 553 721	02.11.2012	(11) 2 553 775	28.09.2012
(11) 2 553 670	01.10.2012	(11) 2 553 722	25.09.2012	(11) 2 553 776	28.09.2012
(11) 2 553 671	22.08.2012	(11) 2 553 723	31.10.2012	(11) 2 553 777	25.10.2012
(11) 2 553 672	20.09.2012	(11) 2 553 724	12.10.2012	(11) 2 553 778	21.09.2012
(11) 2 553 673	19.09.2012	(11) 2 553 725	26.09.2012	(11) 2 553 779	28.09.2012
(11) 2 553 674	31.10.2012	(11) 2 553 726	01.10.2012	(11) 2 553 780	15.10.2012
(11) 2 553 675	24.09.2012	(11) 2 553 727	31.10.2012	(11) 2 553 781	14.09.2012
(11) 2 553 676	12.09.2012	(11) 2 553 728	26.10.2012	(11) 2 553 782	21.08.2012
(11) 2 553 677	02.10.2012	(11) 2 553 729	31.10.2012	(11) 2 553 783	04.09.2012
(11) 2 553 678	18.10.2012	(11) 2 553 730	30.10.2012	(11) 2 553 784	04.09.2012
(11) 2 553 679	30.10.2012	(11) 2 553 731	29.10.2012	(11) 2 553 785	01.08.2012
(11) 2 553 680	25.10.2012	(11) 2 553 732	23.10.2012	(11) 2 553 786	31.10.2012
(11) 2 553 681	30.10.2012	(11) 2 553 733	02.10.2012	(11) 2 553 787	27.09.2012
(11) 2 553 682	28.09.2012	(11) 2 553 735	19.10.2012	(11) 2 553 788	03.09.2012
(11) 2 553 683	26.10.2012	(11) 2 553 737	02.11.2012	(11) 2 553 789	30.10.2012
(11) 2 553 684	30.10.2012	(11) 2 553 738	25.10.2012	(11) 2 553 790	04.10.2012
(11) 2 553 685	29.10.2012	(11) 2 553 739	30.10.2012	(11) 2 553 791	31.10.2012
(11) 2 553 686	29.10.2012	(11) 2 553 740	31.10.2012	(11) 2 553 792	30.10.2012
(11) 2 553 687	17.10.2012	(11) 2 553 741	18.10.2012	(11) 2 553 793	03.09.2012
(11) 2 553 688	01.10.2012	(11) 2 553 742	26.10.2012	(11) 2 553 795	29.10.2012
(11) 2 553 689	24.05.2012	(11) 2 553 743	31.10.2012	(11) 2 553 796	01.10.2012
(11) 2 553 690	01.10.2012	(11) 2 553 744	31.10.2012	(11) 2 553 797	26.09.2012
(11) 2 553 691	29.10.2012	(11) 2 553 745	31.10.2012	(11) 2 553 798	20.07.2012
(11) 2 553 692	10.10.2012	(11) 2 553 746	03.10.2012	(11) 2 553 799	29.10.2012
(11) 2 553 693	20.09.2012	(11) 2 553 747	23.08.2012	(11) 2 553 800	02.10.2012
(11) 2 553 694	20.09.2012	(11) 2 553 748	31.10.2012	(11) 2 553 802	14.12.2012
(11) 2 553 695	14.09.2012	(11) 2 553 749	02.11.2012	(11) 2 553 803	02.11.2012
(11) 2 553 696	20.09.2012	(11) 2 553 750	11.10.2012	(11) 2 553 804	02.11.2012
(11) 2 553 697	22.10.2012	(11) 2 553 751	31.10.2012	(11) 2 553 805	02.11.2012
(11) 2 553 698	29.10.2012	(11) 2 553 752	25.10.2012	(11) 2 553 806	02.11.2012
(11) 2 553 699	13.09.2012	(11) 2 553 753	23.10.2012	(11) 2 553 807	29.10.2012
(11) 2 553 700	21.06.2012	(11) 2 553 754	18.10.2012	(11) 2 553 808	13.06.2012
(11) 2 553 701	25.09.2012	(11) 2 553 755	04.10.2012	(11) 2 553 809	31.10.2012
(11) 2 553 702	26.09.2012	(11) 2 553 756	09.10.2012	(11) 2 553 810	04.10.2012
(11) 2 553 703	25.09.2012	(11) 2 553 757	25.10.2012	(11) 2 553 811	06.09.2012
(11) 2 553 704	05.07.2012	(11) 2 553 758	24.01.2012	(11) 2 553 812	28.09.2012
(11) 2 553 705	24.10.2012	(11) 2 553 759	20.09.2012	(11) 2 553 813	31.10.2012
(11) 2 553 706	25.09.2012	(11) 2 553 760	27.09.2012	(11) 2 553 814	30.08.2012
(11) 2 553 707	13.06.2012	(11) 2 553 761	17.03.2012	(11) 2 553 815	16.10.2012
(11) 2 553 708	26.10.2012	(11) 2 553 762	18.10.2012	(11) 2 553 816	28.09.2012

(11) 2 553 817	20.09.2012	(11) 2 553 869	13.07.2012	(11) 2 553 921	26.10.2012
(11) 2 553 818	19.09.2012	(11) 2 553 870	25.09.2012	(11) 2 553 922	21.09.2012
(11) 2 553 819	27.09.2012	(11) 2 553 871	24.09.2012	(11) 2 553 923	24.09.2012
(11) 2 553 820	23.10.2012	(11) 2 553 872	16.10.2012	(11) 2 553 924	17.10.2012
(11) 2 553 821	18.10.2012	(11) 2 553 873	16.10.2012	(11) 2 553 925	11.10.2012
(11) 2 553 822	26.10.2012	(11) 2 553 874	26.09.2012	(11) 2 553 926	22.10.2012
(11) 2 553 823	23.10.2012	(11) 2 553 875	29.10.2012	(11) 2 553 927	16.10.2012
(11) 2 553 824	30.10.2012	(11) 2 553 876	29.10.2012	(11) 2 553 928	24.09.2012
(11) 2 553 825	31.10.2012	(11) 2 553 877	30.10.2012	(11) 2 553 929	08.10.2012
(11) 2 553 826	31.10.2012	(11) 2 553 878	19.09.2012	(11) 2 553 930	04.10.2012
(11) 2 553 827	30.10.2012	(11) 2 553 879	12.09.2012	(11) 2 553 931	11.10.2012
(11) 2 553 828	20.09.2012	(11) 2 553 880	22.10.2012	(11) 2 553 932	05.10.2012
(11) 2 553 829	02.10.2012	(11) 2 553 881	11.10.2012	(11) 2 553 933	04.10.2012
(11) 2 553 830	18.10.2012	(11) 2 553 882	21.09.2012	(11) 2 553 934	20.09.2012
(11) 2 553 831	26.10.2012	(11) 2 553 883	30.10.2012	(11) 2 553 935	01.10.2012
(11) 2 553 832	25.10.2012	(11) 2 553 884	31.10.2012	(11) 2 553 936	15.08.2012
(11) 2 553 833	19.09.2012	(11) 2 553 885	30.07.2012	(11) 2 553 937	28.09.2012
(11) 2 553 834	16.10.2012	(11) 2 553 886	27.09.2012	(11) 2 553 938	26.09.2012
(11) 2 553 835	27.08.2012	(11) 2 553 887	31.10.2012	(11) 2 553 939	27.09.2012
(11) 2 553 836	08.05.2012	(11) 2 553 888	02.10.2012	(11) 2 553 940	31.10.2012
(11) 2 553 837	31.10.2012	(11) 2 553 889	26.10.2012	(11) 2 553 941	26.10.2012
(11) 2 553 838	12.10.2012	(11) 2 553 890	26.10.2012	(11) 2 553 942	27.09.2012
(11) 2 553 839	25.09.2012	(11) 2 553 891	12.10.2012	(11) 2 553 943	10.09.2012
(11) 2 553 840	18.10.2012	(11) 2 553 892	11.09.2012	(11) 2 553 944	30.10.2012
(11) 2 553 841	01.10.2012	(11) 2 553 893	19.09.2012	(11) 2 553 945	28.09.2012
(11) 2 553 842	08.10.2012	(11) 2 553 894	02.11.2012	(11) 2 553 946	19.10.2012
(11) 2 553 843	22.10.2012	(11) 2 553 895	29.10.2012	(11) 2 553 947	12.09.2012
(11) 2 553 844	24.09.2012	(11) 2 553 896	12.09.2012	(11) 2 553 948	29.10.2012
(11) 2 553 845	25.10.2012	(11) 2 553 897	26.10.2012	(11) 2 553 949	17.07.2012
(11) 2 553 846	17.10.2012	(11) 2 553 898	17.09.2012	(11) 2 553 950	24.09.2012
(11) 2 553 847	02.11.2012	(11) 2 553 899	31.10.2012	(11) 2 553 951	24.09.2012
(11) 2 553 848	15.10.2012	(11) 2 553 900	03.10.2012	(11) 2 553 952	11.09.2012
(11) 2 553 849	26.10.2012	(11) 2 553 901	28.09.2012	(11) 2 553 953	24.09.2012
(11) 2 553 850	02.11.2012	(11) 2 553 902	29.10.2012	(11) 2 553 954	19.09.2012
(11) 2 553 851	29.10.2012	(11) 2 553 903	11.09.2012	(11) 2 553 955	10.09.2012
(11) 2 553 852	29.10.2012	(11) 2 553 904	29.10.2012	(11) 2 553 956	13.09.2012
(11) 2 553 853	19.09.2012	(11) 2 553 905	24.10.2012	(11) 2 553 957	12.09.2012
(11) 2 553 854	31.10.2012	(11) 2 553 906	22.10.2012	(11) 2 553 958	31.10.2012
(11) 2 553 855	29.10.2012	(11) 2 553 907	11.10.2012	(11) 2 553 959	31.10.2012
(11) 2 553 856	12.09.2012	(11) 2 553 908	03.10.2012	(11) 2 553 960	31.10.2012
(11) 2 553 857	31.10.2012	(11) 2 553 909	23.01.2012	(11) 2 553 961	10.09.2012
(11) 2 553 858	02.11.2012	(11) 2 553 910	24.07.2012	(11) 2 553 962	30.10.2012
(11) 2 553 859	12.09.2012	(11) 2 553 911	26.10.2012	(11) 2 553 963	01.11.2012
(11) 2 553 860	30.10.2012	(11) 2 553 912	04.10.2012	(11) 2 553 964	02.11.2012
(11) 2 553 861	20.08.2012	(11) 2 553 913	29.10.2012	(11) 2 553 965	11.09.2012
(11) 2 553 862	31.10.2012	(11) 2 553 914	29.10.2012	(11) 2 553 966	02.11.2012
(11) 2 553 863	19.09.2012	(11) 2 553 915	14.08.2012	(11) 2 553 967	29.08.2012
(11) 2 553 864	29.10.2012	(11) 2 553 916	29.10.2012	(11) 2 553 968	25.10.2012
(11) 2 553 865	30.10.2012	(11) 2 553 917	23.08.2012	(11) 2 553 969	27.08.2012
(11) 2 553 866	12.10.2012	(11) 2 553 918	04.10.2012	(11) 2 553 970	06.06.2012
(11) 2 553 867	29.10.2012	(11) 2 553 919	25.10.2012	(11) 2 553 971	11.09.2012
(11) 2 553 868	29.10.2012	(11) 2 553 920	23.07.2012	(11) 2 553 972	13.09.2012

(11) 2 553 973	07.09.2012	(11) 2 554 025	26.10.2012	(11) 2 554 127	01.10.2012
(11) 2 553 974	13.09.2012	(11) 2 554 026	19.10.2012	(11) 2 554 128	31.07.2012
(11) 2 553 975	18.10.2012	(11) 2 554 027	23.10.2012	(11) 2 554 129	30.10.2012
(11) 2 553 976	31.10.2012	(11) 2 554 028	13.09.2012	(11) 2 554 131	31.10.2012
(11) 2 553 977	29.10.2012	(11) 2 554 029	02.11.2012	(11) 2 554 136	31.10.2012
(11) 2 553 978	19.09.2012	(11) 2 554 030	05.10.2012	(11) 2 554 140	01.08.2012
(11) 2 553 979	10.10.2012	(11) 2 554 031	02.11.2012	(11) 2 554 143	20.09.2012
(11) 2 553 980	24.10.2012	(11) 2 554 032	11.10.2012	(11) 2 554 144	20.09.2012
(11) 2 553 981	26.10.2012	(11) 2 554 033	02.10.2012	(11) 2 554 145	28.09.2012
(11) 2 553 982	29.10.2012	(11) 2 554 034	02.10.2012	(11) 2 554 146	27.09.2012
(11) 2 553 983	26.10.2012	(11) 2 554 042	25.09.2012	(11) 2 554 147	12.09.2012
(11) 2 553 984	29.10.2012	(11) 2 554 050	24.09.2012	(11) 2 554 148	08.10.2012
(11) 2 553 985	14.09.2012	(11) 2 554 053	26.10.2012	(11) 2 554 149	12.09.2012
(11) 2 553 986	28.09.2012	(11) 2 554 055	30.10.2012	(11) 2 554 150	21.03.2012
(11) 2 553 987	26.09.2012	(11) 2 554 056	30.10.2012	(11) 2 554 152	24.09.2012
(11) 2 553 988	14.09.2012	(11) 2 554 057	29.10.2012	(11) 2 554 154	28.03.2012
(11) 2 553 989	01.10.2012	(11) 2 554 058	29.10.2012	(11) 2 554 155	12.10.2012
(11) 2 553 990	22.08.2012	(11) 2 554 059	19.09.2012	(11) 2 554 156	14.08.2012
(11) 2 553 991	28.09.2012	(11) 2 554 061	11.09.2012	(11) 2 554 157	22.08.2012
(11) 2 553 992	17.10.2012	(11) 2 554 062	04.10.2012	(11) 2 554 158	25.09.2012
(11) 2 553 993	06.09.2012	(11) 2 554 064	24.09.2012	(11) 2 554 163	23.10.2012
(11) 2 553 994	30.10.2012	(11) 2 554 068	30.07.2012	(11) 2 554 164	04.10.2012
(11) 2 553 995	24.10.2012	(11) 2 554 070	24.08.2012	(11) 2 554 165	16.10.2012
(11) 2 553 996	29.10.2012	(11) 2 554 072	30.10.2012	(11) 2 554 166	29.10.2012
(11) 2 553 997	21.09.2012	(11) 2 554 073	10.10.2012	(11) 2 554 168	13.09.2012
(11) 2 553 998	02.11.2012	(11) 2 554 074	27.09.2012	(11) 2 554 169	16.10.2012
(11) 2 553 999	29.10.2012	(11) 2 554 079	25.09.2012	(11) 2 554 170	12.11.2012
(11) 2 554 000	30.10.2012	(11) 2 554 082	10.07.2012	(11) 2 554 171	12.11.2012
(11) 2 554 001	23.08.2012	(11) 2 554 083	25.10.2012	(11) 2 554 172	12.11.2012
(11) 2 554 002	02.11.2012	(11) 2 554 086	24.10.2012	(11) 2 554 173	12.11.2012
(11) 2 554 003	19.09.2012	(11) 2 554 087	16.10.2012	(11) 2 554 174	12.11.2012
(11) 2 554 004	31.10.2012	(11) 2 554 092	29.08.2012	(11) 2 554 175	05.10.2012
(11) 2 554 005	29.10.2012	(11) 2 554 102	24.10.2012	(11) 2 554 177	17.10.2012
(11) 2 554 006	26.10.2012	(11) 2 554 103	31.10.2012	(11) 2 554 178	17.10.2012
(11) 2 554 007	25.10.2012	(11) 2 554 104	31.10.2012	(11) 2 554 180	24.10.2012
(11) 2 554 008	01.11.2012	(11) 2 554 105	19.09.2012	(11) 2 554 184	25.09.2012
(11) 2 554 009	19.09.2012	(11) 2 554 106	31.10.2012	(11) 2 554 185	17.10.2012
(11) 2 554 010	10.09.2012	(11) 2 554 108	13.09.2012	(11) 2 554 187	29.10.2012
(11) 2 554 011	24.09.2012	(11) 2 554 111	23.10.2012	(11) 2 554 188	12.10.2012
(11) 2 554 012	01.11.2012	(11) 2 554 112	26.10.2012	(11) 2 554 189	18.09.2012
(11) 2 554 013	26.10.2012	(11) 2 554 114	01.11.2012	(11) 2 554 190	02.10.2012
(11) 2 554 014	19.09.2012	(11) 2 554 116	09.08.2012	(11) 2 554 191	21.08.2012
(11) 2 554 015	25.10.2012	(11) 2 554 117	16.10.2012	(11) 2 554 193	28.09.2012
(11) 2 554 016	06.09.2012	(11) 2 554 118	24.10.2012	(11) 2 554 194	28.09.2012
(11) 2 554 017	02.10.2012	(11) 2 554 119	25.10.2012	(11) 2 554 195	02.11.2012
(11) 2 554 018	02.11.2012	(11) 2 554 120	10.08.2012	(11) 2 554 197	30.10.2012
(11) 2 554 019	01.10.2012	(11) 2 554 121	31.10.2012	(11) 2 554 198	29.10.2012
(11) 2 554 020	29.10.2012	(11) 2 554 122	31.10.2012	(11) 2 554 199	27.09.2012
(11) 2 554 021	12.09.2012	(11) 2 554 123	31.10.2012	(11) 2 554 200	27.09.2012
(11) 2 554 022	01.11.2012	(11) 2 554 124	28.09.2012	(11) 2 554 201	27.09.2012
(11) 2 554 023	29.10.2012	(11) 2 554 125	24.10.2012	(11) 2 554 202	16.10.2012
(11) 2 554 024	26.10.2012	(11) 2 554 126	30.07.2012	(11) 2 554 204	06.09.2012

(11) 2 554 205	07.09.2012	(11) 2 554 280	11.10.2012	(11) 2 554 388	04.10.2012
(11) 2 554 206	27.09.2012	(11) 2 554 282	17.10.2012	(11) 2 554 389	24.09.2012
(11) 2 554 207	27.09.2012	(11) 2 554 283	25.09.2012	(11) 2 554 390	31.10.2012
(11) 2 554 208	26.09.2012	(11) 2 554 284	17.10.2012	(11) 2 554 391	31.10.2012
(11) 2 554 209	13.08.2012	(11) 2 554 285	17.10.2012	(11) 2 554 392	10.10.2012
(11) 2 554 210	30.07.2012	(11) 2 554 286	18.09.2012	(11) 2 554 393	11.10.2012
(11) 2 554 212	07.08.2012	(11) 2 554 287	22.10.2012	(11) 2 554 394	24.09.2012
(11) 2 554 216	30.10.2012	(11) 2 554 289	02.10.2012	(11) 2 554 395	26.09.2012
(11) 2 554 217	07.08.2012	(11) 2 554 295	16.10.2012	(11) 2 554 396	17.10.2012
(11) 2 554 218	19.10.2012	(11) 2 554 299	19.10.2012	(11) 2 554 397	02.08.2012
(11) 2 554 225	30.10.2012	(11) 2 554 301	18.09.2012	(11) 2 554 398	19.10.2012
(11) 2 554 226	06.08.2012	(11) 2 554 302	31.07.2012	(11) 2 554 401	26.09.2012
(11) 2 554 227	26.07.2012	(11) 2 554 303	26.10.2012	(11) 2 554 402	11.10.2012
(11) 2 554 228	28.09.2012	(11) 2 554 304	26.10.2012	(11) 2 554 403	10.09.2012
(11) 2 554 232	15.10.2012	(11) 2 554 305	27.01.2012	(11) 2 554 407	26.09.2012
(11) 2 554 233	01.10.2012	(11) 2 554 307	02.11.2012	(11) 2 554 408	26.09.2012
(11) 2 554 234	01.10.2012	(11) 2 554 309	13.09.2012	(11) 2 554 413	23.10.2012
(11) 2 554 235	01.10.2012	(11) 2 554 315	20.08.2012	(11) 2 554 414	19.10.2012
(11) 2 554 236	01.10.2012	(11) 2 554 320	02.11.2012	(11) 2 554 416	31.10.2012
(11) 2 554 237	16.10.2012	(11) 2 554 321	12.09.2012	(11) 2 554 417	31.10.2012
(11) 2 554 239	25.10.2012	(11) 2 554 329	04.01.2012	(11) 2 554 418	31.10.2012
(11) 2 554 241	25.10.2012	(11) 2 554 334	16.08.2012	(11) 2 554 419	31.10.2012
(11) 2 554 243	28.06.2012	(11) 2 554 335	10.10.2012	(11) 2 554 420	07.11.2012
(11) 2 554 244	26.09.2012	(11) 2 554 337	01.08.2012	(11) 2 554 425	26.10.2012
(11) 2 554 245	19.09.2012	(11) 2 554 338	29.08.2012	(11) 2 554 426	15.10.2012
(11) 2 554 246	22.10.2012	(11) 2 554 339	14.08.2012	(11) 2 554 427	19.09.2012
(11) 2 554 247	24.10.2012	(11) 2 554 340	28.08.2012	(11) 2 554 432	02.08.2012
(11) 2 554 248	29.09.2012	(11) 2 554 341	29.08.2012	(11) 2 554 435	09.10.2012
(11) 2 554 249	06.08.2012	(11) 2 554 347	01.03.2012	(11) 2 554 437	24.10.2012
(11) 2 554 250	26.10.2012	(11) 2 554 348	19.10.2012	(11) 2 554 438	20.09.2012
(11) 2 554 251	04.10.2012	(11) 2 554 350	18.09.2012	(11) 2 554 439	19.10.2012
(11) 2 554 252	02.10.2012	(11) 2 554 358	14.09.2012	(11) 2 554 441	16.08.2012
(11) 2 554 253	27.09.2012	(11) 2 554 359	09.08.2012	(11) 2 554 446	02.11.2012
(11) 2 554 254	04.10.2012	(11) 2 554 362	08.10.2012	(11) 2 554 447	02.10.2012
(11) 2 554 255	26.09.2012	(11) 2 554 363	19.03.2012	(11) 2 554 454	19.10.2012
(11) 2 554 256	26.09.2012	(11) 2 554 364	23.03.2012	(11) 2 554 455	19.06.2012
(11) 2 554 257	04.10.2012	(11) 2 554 365	05.10.2012	(11) 2 554 456	06.06.2012
(11) 2 554 258	06.09.2012	(11) 2 554 366	30.10.2012	(11) 2 554 457	03.07.2012
(11) 2 554 259	25.10.2012	(11) 2 554 367	12.10.2012	(11) 2 554 462	12.07.2012
(11) 2 554 260	26.09.2012	(11) 2 554 368	14.09.2012	(11) 2 554 463	12.07.2012
(11) 2 554 261	31.10.2012	(11) 2 554 369	24.10.2012	(11) 2 554 465	28.09.2012
(11) 2 554 262	01.10.2012	(11) 2 554 370	03.09.2012	(11) 2 554 469	28.09.2012
(11) 2 554 263	16.10.2012	(11) 2 554 371	05.10.2012	(11) 2 554 473	25.07.2012
(11) 2 554 264	16.10.2012	(11) 2 554 372	18.10.2012	(11) 2 554 484	23.10.2012
(11) 2 554 265	16.10.2012	(11) 2 554 373	11.10.2012	(11) 2 554 487	29.10.2011
(11) 2 554 266	27.07.2012	(11) 2 554 376	19.09.2012	(11) 2 554 489	28.03.2012
(11) 2 554 267	24.10.2012	(11) 2 554 378	06.09.2012	(11) 2 554 490	31.10.2012
(11) 2 554 268	30.08.2012	(11) 2 554 379	26.10.2012	(11) 2 554 491	26.10.2012
(11) 2 554 272	01.10.2012	(11) 2 554 380	26.09.2012	(11) 2 554 494	24.10.2012
(11) 2 554 273	02.08.2011	(11) 2 554 381	28.09.2012	(11) 2 554 495	24.10.2012
(11) 2 554 277	15.10.2012	(11) 2 554 386	25.09.2012	(11) 2 554 503	23.07.2012
(11) 2 554 278	24.09.2012	(11) 2 554 387	22.10.2012	(11) 2 554 511	29.10.2012

(11) 2 554 512	29.10.2012	(11) 2 554 581	20.08.2012	(11) 2 554 657	01.10.2012
(11) 2 554 513	26.09.2012	(11) 2 554 582	14.09.2012	(11) 2 554 658	24.10.2012
(11) 2 554 514	30.10.2012	(11) 2 554 584	29.10.2012	(11) 2 554 659	12.10.2012
(11) 2 554 515	25.09.2012	(11) 2 554 586	15.10.2012	(11) 2 554 660	29.10.2012
(11) 2 554 516	26.09.2012	(11) 2 554 587	28.09.2012	(11) 2 554 661	21.08.2012
(11) 2 554 517	31.10.2012	(11) 2 554 588	31.10.2012	(11) 2 554 663	31.10.2012
(11) 2 554 518	25.10.2012	(11) 2 554 589	25.10.2012	(11) 2 554 666	14.11.2012
(11) 2 554 519	11.09.2012	(11) 2 554 590	11.10.2012	(11) 2 554 667	15.10.2012
(11) 2 554 521	20.07.2012	(11) 2 554 591	06.06.2012	(11) 2 554 669	25.09.2012
(11) 2 554 522	11.10.2012	(11) 2 554 592	04.10.2012	(11) 2 554 670	30.10.2012
(11) 2 554 525	09.10.2012	(11) 2 554 593	01.10.2012	(11) 2 554 671	28.09.2012
(11) 2 554 526	12.10.2012	(11) 2 554 595	02.12.2011	(11) 2 554 672	02.11.2012
(11) 2 554 527	31.10.2012	(11) 2 554 596	02.12.2011	(11) 2 554 673	26.10.2012
(11) 2 554 528	30.07.2012	(11) 2 554 598	09.10.2012	(11) 2 554 675	23.10.2012
(11) 2 554 530	18.10.2012	(11) 2 554 599	31.10.2012	(11) 2 554 676	27.03.2012
(11) 2 554 531	10.10.2012	(11) 2 554 601	20.02.2012	(11) 2 554 677	27.03.2012
(11) 2 554 533	02.10.2012	(11) 2 554 602	18.09.2012	(11) 2 554 679	05.08.2011
(11) 2 554 534	03.09.2012	(11) 2 554 603	24.10.2012	(11) 2 554 680	11.10.2012
(11) 2 554 536	22.10.2012	(11) 2 554 604	28.09.2012	(11) 2 554 681	29.10.2012
(11) 2 554 537	04.10.2012	(11) 2 554 605	27.09.2012	(11) 2 554 684	11.09.2012
(11) 2 554 538	29.10.2012	(11) 2 554 606	19.09.2012	(11) 2 554 685	24.10.2012
(11) 2 554 541	19.10.2012	(11) 2 554 608	14.09.2012	(11) 2 554 686	13.09.2012
(11) 2 554 542	22.10.2012	(11) 2 554 609	12.07.2012	(11) 2 554 687	24.09.2012
(11) 2 554 543	31.10.2012	(11) 2 554 610	21.09.2012	(11) 2 554 688	29.10.2012
(11) 2 554 545	18.10.2012	(11) 2 554 611	02.11.2012	(11) 2 554 689	02.11.2012
(11) 2 554 546	17.10.2012	(11) 2 554 614	24.09.2012	(11) 2 554 690	02.11.2012
(11) 2 554 548	31.07.2012	(11) 2 554 618	09.10.2012	(11) 2 554 691	02.11.2012
(11) 2 554 550	16.10.2012	(11) 2 554 619	18.10.2012	(11) 2 554 692	30.10.2012
(11) 2 554 552	05.10.2012	(11) 2 554 620	18.10.2012	(11) 2 554 693	31.10.2012
(11) 2 554 553	19.10.2012	(11) 2 554 621	31.10.2012	(11) 2 554 694	07.09.2012
(11) 2 554 554	14.09.2012	(11) 2 554 624	28.09.2012	(11) 2 554 695	09.10.2012
(11) 2 554 555	19.10.2012	(11) 2 554 627	31.10.2012	(11) 2 554 696	09.10.2012
(11) 2 554 556	30.08.2012	(11) 2 554 628	18.10.2012	(11) 2 554 697	29.10.2012
(11) 2 554 557	03.09.2012	(11) 2 554 629	27.09.2012	(11) 2 554 698	13.09.2012
(11) 2 554 559	30.10.2012	(11) 2 554 630	17.10.2012	(11) 2 554 699	30.10.2012
(11) 2 554 560	02.10.2012	(11) 2 554 632	26.09.2012	(11) 2 554 700	24.10.2012
(11) 2 554 561	16.10.2012	(11) 2 554 633	17.10.2012	(11) 2 554 701	24.10.2012
(11) 2 554 562	09.10.2012	(11) 2 554 634	24.09.2012	(11) 2 554 702	01.10.2012
(11) 2 554 563	16.10.2012	(11) 2 554 635	02.10.2012	(11) 2 554 703	16.10.2012
(11) 2 554 565	28.09.2012	(11) 2 554 639	24.10.2012	(11) 2 554 704	31.10.2012
(11) 2 554 566	30.08.2012	(11) 2 554 640	24.10.2012	(11) 2 554 705	28.09.2012
(11) 2 554 567	31.10.2012	(11) 2 554 641	25.10.2012	(11) 2 554 706	28.09.2012
(11) 2 554 568	14.08.2012	(11) 2 554 642	25.10.2012	(11) 2 554 707	01.10.2012
(11) 2 554 569	25.10.2012	(11) 2 554 643	26.07.2012	(11) 2 554 709	04.10.2012
(11) 2 554 571	29.10.2012	(11) 2 554 644	24.09.2012	(11) 2 554 710	03.08.2012
(11) 2 554 572	03.07.2012	(11) 2 554 645	09.08.2012	(11) 2 554 711	26.10.2012
(11) 2 554 573	03.07.2012	(11) 2 554 646	28.09.2012	(11) 2 554 712	21.08.2012
(11) 2 554 574	03.07.2012	(11) 2 554 647	25.10.2012	(11) 2 554 714	28.09.2012
(11) 2 554 575	30.10.2012	(11) 2 554 648	28.09.2012	(11) 2 554 715	30.10.2012
(11) 2 554 576	30.10.2012	(11) 2 554 649	09.10.2012	(11) 2 554 717	29.08.2012
(11) 2 554 577	30.10.2012	(11) 2 554 654	31.08.2012	(11) 2 554 718	22.08.2012
(11) 2 554 578	18.10.2012	(11) 2 554 656	03.09.2012	(11) 2 554 719	11.10.2012

(11) 2 554 720	17.10.2012	(11) 2 554 848	28.09.2012	(11) 2 554 957	02.08.2012
(11) 2 554 721	24.08.2012	(11) 2 554 849	30.07.2012	(11) 2 554 958	25.09.2012
(11) 2 554 722	26.10.2012	(11) 2 554 850	31.08.2012	(11) 2 554 960	19.10.2012
(11) 2 554 723	17.10.2012	(11) 2 554 851	16.10.2012	(11) 2 554 961	11.10.2012
(11) 2 554 724	27.09.2012	(11) 2 554 852	05.09.2012	(11) 2 554 962	01.08.2011
(11) 2 554 725	10.10.2012	(11) 2 554 853	07.02.2012	(11) 2 554 965	25.07.2012
(11) 2 554 727	26.10.2012	(11) 2 554 857	25.05.2012	(11) 2 554 966	25.07.2012
(11) 2 554 729	18.10.2012	(11) 2 554 858	11.09.2012	(11) 2 554 967	30.10.2012
(11) 2 554 730	24.09.2012	(11) 2 554 859	14.09.2012	(11) 2 554 969	20.07.2012
(11) 2 554 731	14.08.2012	(11) 2 554 861	26.10.2012	(11) 2 554 970	26.10.2012
(11) 2 554 732	13.09.2012	(11) 2 554 864	30.10.2012	(11) 2 554 972	17.10.2012
(11) 2 554 743	20.09.2012	(11) 2 554 865	29.10.2012	(11) 2 554 973	18.09.2012
(11) 2 554 751	30.05.2012	(11) 2 554 866	25.10.2012	(11) 2 554 974	02.10.2012
(11) 2 554 753	24.10.2012	(11) 2 554 867	02.11.2012	(11) 2 554 977	24.10.2012
(11) 2 554 761	07.08.2012	(11) 2 554 869	03.08.2012	(11) 2 554 978	25.10.2012
(11) 2 554 762	30.10.2012	(11) 2 554 870	27.09.2012	(11) 2 554 979	25.10.2012
(11) 2 554 763	31.10.2012	(11) 2 554 871	29.10.2012	(11) 2 554 982	27.09.2012
(11) 2 554 764	05.10.2012	(11) 2 554 873	24.08.2012	(11) 2 554 985	31.10.2011
(11) 2 554 766	28.09.2012	(11) 2 554 875	23.10.2012	(11) 2 554 988	28.09.2012
(11) 2 554 775	19.10.2012	(11) 2 554 876	29.10.2012	(11) 2 554 989	28.09.2012
(11) 2 554 784	30.03.2012	(11) 2 554 880	15.06.2012	(11) 2 554 990	15.10.2012
(11) 2 554 785	19.07.2012	(11) 2 554 887	26.04.2012	(11) 2 554 991	24.10.2012
(11) 2 554 786	19.07.2012	(11) 2 554 888	04.07.2012	(11) 2 554 992	20.09.2012
(11) 2 554 787	02.08.2012	(11) 2 554 894	27.06.2012	(11) 2 554 993	21.09.2012
(11) 2 554 788	30.10.2012	(11) 2 554 895	13.09.2012	(11) 2 554 994	30.10.2012
(11) 2 554 792	08.10.2012	(11) 2 554 896	25.10.2012	(11) 2 554 997	01.10.2012
(11) 2 554 793	30.07.2012	(11) 2 554 897	30.01.2012	(11) 2 554 998	12.10.2012
(11) 2 554 796	25.06.2012	(11) 2 554 900	30.10.2012	(11) 2 554 999	12.10.2012
(11) 2 554 806	01.10.2012	(11) 2 554 907	13.07.2012	(11) 2 555 000	23.10.2012
(11) 2 554 807	08.03.2012	(11) 2 554 912	19.09.2012	(11) 2 555 001	16.03.2012
(11) 2 554 808	11.09.2012	(11) 2 554 919	03.10.2012	(11) 2 555 006	29.03.2012
(11) 2 554 809	26.09.2012	(11) 2 554 920	30.10.2012	(11) 2 555 007	20.09.2012
(11) 2 554 810	18.10.2012	(11) 2 554 921	10.10.2012	(11) 2 555 008	28.09.2012
(11) 2 554 811	01.10.2012	(11) 2 554 924	29.10.2012	(11) 2 555 009	03.10.2012
(11) 2 554 812	21.12.2011	(11) 2 554 926	26.09.2012	(11) 2 555 010	20.09.2012
(11) 2 554 815	31.08.2011	(11) 2 554 927	27.09.2012	(11) 2 555 011	20.09.2012
(11) 2 554 818	22.10.2012	(11) 2 554 929	08.10.2012	(11) 2 555 012	01.10.2012
(11) 2 554 821	22.10.2012	(11) 2 554 930	28.09.2012	(11) 2 555 015	20.06.2012
(11) 2 554 823	08.10.2012	(11) 2 554 933	25.07.2012	(11) 2 555 020	27.11.2012
(11) 2 554 824	25.09.2012	(11) 2 554 934	04.10.2012	(11) 2 555 021	17.09.2012
(11) 2 554 825	09.11.2012	(11) 2 554 936	02.08.2012	(11) 2 555 022	16.10.2012
(11) 2 554 826	10.02.2012	(11) 2 554 937	24.09.2012	(11) 2 555 023	16.10.2012
(11) 2 554 827	01.10.2012	(11) 2 554 938	28.08.2012	(11) 2 555 026	20.11.2012
(11) 2 554 829	02.11.2012	(11) 2 554 940	20.07.2012	(11) 2 555 027	02.10.2012
(11) 2 554 830	08.03.2012	(11) 2 554 943	08.10.2012	(11) 2 555 028	23.10.2012
(11) 2 554 831	02.11.2012	(11) 2 554 944	01.08.2012	(11) 2 555 030	03.10.2012
(11) 2 554 837	11.11.2011	(11) 2 554 945	17.10.2012	(11) 2 555 031	18.10.2012
(11) 2 554 838	30.09.2010	(11) 2 554 947	27.07.2012	(11) 2 555 033	07.11.2011
(11) 2 554 839	05.06.2012	(11) 2 554 950	01.10.2012	(11) 2 555 034	20.09.2012
(11) 2 554 842	17.09.2012	(11) 2 554 951	01.10.2012	(11) 2 555 035	31.07.2012
(11) 2 554 844	19.03.2012	(11) 2 554 952	26.09.2012	(11) 2 555 036	21.09.2012
(11) 2 554 845	02.11.2012	(11) 2 554 953	02.11.2012	(11) 2 555 037	24.09.2012

(11) 2 555 038	21.09.2012	(11) 2 555 120	23.10.2012	(11) 2 555 213	26.10.2012
(11) 2 555 041	26.09.2012	(11) 2 555 130	26.10.2012	(11) 2 555 214	27.09.2012
(11) 2 555 042	30.10.2012	(11) 2 555 132	26.10.2012	(11) 2 555 215	05.10.2012
(11) 2 555 043	31.10.2012	(11) 2 555 133	04.10.2012	(11) 2 555 218	04.09.2012
(11) 2 555 046	16.10.2012	(11) 2 555 134	19.03.2012	(11) 2 555 221	14.12.2012
(11) 2 555 047	05.10.2012	(11) 2 555 136	30.10.2012	(11) 2 555 222	04.10.2012
(11) 2 555 049	20.11.2012	(11) 2 555 138	19.10.2012	(11) 2 555 223	11.10.2012
(11) 2 555 050	19.10.2012	(11) 2 555 140	07.02.2012	(11) 2 555 224	01.08.2012
(11) 2 555 052	25.06.2012	(11) 2 555 141	15.02.2012	(11) 2 555 226	10.09.2012
(11) 2 555 054	28.09.2012	(11) 2 555 146	08.02.2012	(11) 2 555 227	25.09.2012
(11) 2 555 055	19.09.2012	(11) 2 555 147	08.02.2012	(11) 2 555 228	01.11.2012
(11) 2 555 056	19.09.2012	(11) 2 555 148	30.10.2012	(11) 2 555 229	11.10.2012
(11) 2 555 057	10.10.2012	(11) 2 555 149	01.11.2012	(11) 2 555 231	07.12.2011
(11) 2 555 061	31.07.2012	(11) 2 555 150	01.11.2012	(11) 2 555 232	21.09.2012
(11) 2 555 062	25.10.2012	(11) 2 555 152	01.11.2012	(11) 2 555 236	20.09.2012
(11) 2 555 063	21.09.2012	(11) 2 555 153	27.12.2011	(11) 2 555 238	24.10.2012
(11) 2 555 064	25.09.2012	(11) 2 555 155	24.09.2012	(11) 2 555 246	06.06.2012
(11) 2 555 067	30.10.2012	(11) 2 555 156	27.01.2012	(11) 2 555 248	15.02.2012
(11) 2 555 072	27.07.2012	(11) 2 555 158	31.10.2012	(11) 2 555 249	26.10.2012
(11) 2 555 073	27.07.2012	(11) 2 555 159	30.10.2012	(11) 2 555 250	04.10.2012
(11) 2 555 077	17.07.2012	(11) 2 555 160	02.02.2012	(11) 2 555 251	30.07.2012
(11) 2 555 079	03.08.2011	(11) 2 555 162	06.09.2012	(11) 2 555 252	25.09.2012
(11) 2 555 080	05.08.2011	(11) 2 555 163	19.07.2012	(11) 2 555 253	02.10.2012
(11) 2 555 081	17.02.2012	(11) 2 555 167	21.08.2012	(11) 2 555 256	30.10.2012
(11) 2 555 082	28.08.2012	(11) 2 555 170	25.09.2012	(11) 2 555 257	26.09.2012
(11) 2 555 084	17.10.2012	(11) 2 555 171	27.09.2012	(11) 2 555 258	25.05.2012
(11) 2 555 085	17.10.2012	(11) 2 555 172	28.09.2012	(11) 2 555 259	31.10.2012
(11) 2 555 087	20.07.2012	(11) 2 555 179	30.07.2012	(11) 2 555 260	19.10.2012
(11) 2 555 088	25.10.2012	(11) 2 555 180	09.10.2012	(11) 2 555 261	19.10.2012
(11) 2 555 089	04.10.2012	(11) 2 555 181	31.10.2012	(11) 2 555 263	13.03.2012
(11) 2 555 090	25.10.2012	(11) 2 555 184	07.08.2012	(11) 2 555 264	19.09.2012
(11) 2 555 091	23.10.2012	(11) 2 555 186	31.10.2012	(11) 2 555 265	12.09.2012
(11) 2 555 092	29.10.2012	(11) 2 555 187	23.10.2012	(11) 2 555 266	25.09.2012
(11) 2 555 094	08.11.2012	(11) 2 555 188	18.09.2012	(11) 2 555 268	02.10.2012
(11) 2 555 095	16.12.2011	(11) 2 555 189	30.10.2012	(11) 2 555 269	17.09.2012
(11) 2 555 098	01.10.2012	(11) 2 555 191	30.10.2012	(11) 2 555 270	01.10.2012
(11) 2 555 099	25.09.2012	(11) 2 555 192	27.09.2012	(11) 2 555 271	29.10.2012
(11) 2 555 100	09.10.2012	(11) 2 555 193	11.09.2012	(11) 2 555 272	24.10.2012
(11) 2 555 101	28.09.2012	(11) 2 555 194	18.10.2012	(11) 2 555 273	11.10.2012
(11) 2 555 102	02.11.2012	(11) 2 555 195	01.10.2012	(11) 2 555 276	02.11.2011
(11) 2 555 103	28.06.2012	(11) 2 555 196	19.09.2012	(11) 2 555 280	26.03.2012
(11) 2 555 104	03.08.2012	(11) 2 555 197	28.11.2011	(11) 2 555 281	30.08.2012
(11) 2 555 105	25.07.2012	(11) 2 555 198	24.04.2012	(11) 2 555 282	10.09.2012
(11) 2 555 110	14.03.2012	(11) 2 555 199	24.04.2012	(11) 2 555 283	29.10.2012
(11) 2 555 111	26.10.2012	(11) 2 555 204	25.07.2012	(11) 2 555 284	06.07.2012
(11) 2 555 112	29.10.2012	(11) 2 555 206	30.10.2012	(11) 2 555 285	31.10.2012
(11) 2 555 114	29.05.2012	(11) 2 555 207	30.10.2012	(11) 2 555 286	22.06.2012
(11) 2 555 115	26.10.2012	(11) 2 555 208	19.01.2012	(11) 2 555 287	01.10.2012
(11) 2 555 116	04.09.2012	(11) 2 555 209	28.09.2012	(11) 2 555 288	22.10.2012
(11) 2 555 117	12.09.2012	(11) 2 555 210	11.10.2012	(11) 2 555 289	30.10.2012
(11) 2 555 118	21.09.2011	(11) 2 555 211	11.10.2012	(11) 2 555 290	20.01.2012
(11) 2 555 119	29.10.2012	(11) 2 555 212	10.09.2012	(11) 2 555 291	18.09.2012

(11) 2 555 292	28.09.2012	(11) 2 555 373	01.10.2012	(11) 2 555 452	29.10.2012
(11) 2 555 295	11.10.2012	(11) 2 555 374	09.10.2012	(11) 2 555 453	25.06.2012
(11) 2 555 296	30.10.2012	(11) 2 555 375	08.08.2012	(11) 2 555 454	13.09.2012
(11) 2 555 298	30.10.2012	(11) 2 555 376	26.07.2012	(11) 2 555 456	02.10.2012
(11) 2 555 299	17.10.2012	(11) 2 555 377	30.10.2012	(11) 2 555 457	24.10.2012
(11) 2 555 301	25.10.2012	(11) 2 555 378	11.10.2012	(11) 2 555 458	22.10.2012
(11) 2 555 302	25.10.2012	(11) 2 555 379	09.10.2012	(11) 2 555 459	23.10.2012
(11) 2 555 303	30.08.2012	(11) 2 555 386	09.07.2012	(11) 2 555 460	22.10.2012
(11) 2 555 304	26.07.2012	(11) 2 555 387	28.09.2012	(11) 2 555 461	26.10.2012
(11) 2 555 305	07.09.2012	(11) 2 555 389	12.10.2012	(11) 2 555 462	22.10.2012
(11) 2 555 306	17.10.2012	(11) 2 555 391	22.10.2012	(11) 2 555 463	04.07.2012
(11) 2 555 307	26.09.2012	(11) 2 555 394	19.10.2012	(11) 2 555 465	31.10.2012
(11) 2 555 308	25.09.2012	(11) 2 555 395	24.09.2012	(11) 2 555 467	31.10.2012
(11) 2 555 309	28.08.2012	(11) 2 555 397	02.11.2012	(11) 2 555 468	03.10.2012
(11) 2 555 310	14.08.2012	(11) 2 555 398	02.10.2012	(11) 2 555 469	02.11.2012
(11) 2 555 311	25.09.2012	(11) 2 555 399	27.08.2012	(11) 2 555 471	17.10.2012
(11) 2 555 313	13.04.2012	(11) 2 555 400	19.09.2012	(11) 2 555 473	31.10.2012
(11) 2 555 314	16.10.2012	(11) 2 555 401	28.09.2012	(11) 2 555 474	01.08.2012
(11) 2 555 315	15.10.2012	(11) 2 555 405	31.10.2012	(11) 2 555 476	10.09.2012
(11) 2 555 316	26.10.2012	(11) 2 555 406	09.10.2012	(11) 2 555 477	02.11.2012
(11) 2 555 317	04.10.2012	(11) 2 555 407	02.11.2012	(11) 2 555 478	21.09.2012
(11) 2 555 318	26.09.2012	(11) 2 555 408	02.11.2012	(11) 2 555 480	02.08.2012
(11) 2 555 319	24.10.2012	(11) 2 555 409	17.09.2012	(11) 2 555 481	03.10.2012
(11) 2 555 321	05.09.2012	(11) 2 555 410	02.11.2012	(11) 2 555 483	15.06.2012
(11) 2 555 323	29.08.2012	(11) 2 555 411	03.04.2012	(11) 2 555 487	29.03.2012
(11) 2 555 325	07.09.2012	(11) 2 555 415	20.09.2012	(11) 2 555 492	24.08.2012
(11) 2 555 326	09.10.2012	(11) 2 555 416	21.09.2012	(11) 2 555 493	05.08.2011
(11) 2 555 328	28.09.2012	(11) 2 555 418	28.02.2012	(11) 2 555 494	27.08.2012
(11) 2 555 330	31.03.2011	(11) 2 555 420	22.08.2012	(11) 2 555 498	29.03.2012
(11) 2 555 333	02.10.2012	(11) 2 555 421	31.10.2012	(11) 2 555 499	24.07.2012
(11) 2 555 337	10.10.2012	(11) 2 555 422	12.10.2012	(11) 2 555 500	27.07.2012
(11) 2 555 339	11.10.2012	(11) 2 555 423	28.09.2012	(11) 2 555 506	28.09.2012
(11) 2 555 341	30.10.2012	(11) 2 555 424	05.07.2012	(11) 2 555 507	25.07.2012
(11) 2 555 342	21.09.2011	(11) 2 555 426	29.10.2012	(11) 2 555 508	01.10.2012
(11) 2 555 343	05.10.2012	(11) 2 555 428	27.09.2012	(11) 2 555 510	31.10.2012
(11) 2 555 344	25.10.2012	(11) 2 555 429	04.07.2012	(11) 2 555 511	02.11.2012
(11) 2 555 345	17.10.2012	(11) 2 555 431	03.08.2011	(11) 2 555 512	10.10.2012
(11) 2 555 346	18.10.2012	(11) 2 555 433	08.10.2012	(11) 2 555 513	24.09.2012
(11) 2 555 348	02.10.2012	(11) 2 555 434	04.10.2012	(11) 2 555 514	12.09.2012
(11) 2 555 350	23.10.2012	(11) 2 555 436	10.07.2012	(11) 2 555 515	02.11.2012
(11) 2 555 351	03.10.2012	(11) 2 555 437	25.06.2012	(11) 2 555 516	02.11.2012
(11) 2 555 352	01.10.2012	(11) 2 555 438	25.09.2012	(11) 2 555 518	24.09.2012
(11) 2 555 354	02.10.2012	(11) 2 555 439	09.10.2012	(11) 2 555 519	14.09.2012
(11) 2 555 355	06.08.2012	(11) 2 555 441	28.09.2012	(11) 2 555 520	14.09.2012
(11) 2 555 361	18.01.2012	(11) 2 555 442	22.10.2012	(11) 2 555 523	24.10.2012
(11) 2 555 362	30.08.2012	(11) 2 555 443	19.09.2012	(11) 2 555 524	07.09.2012
(11) 2 555 363	30.08.2012	(11) 2 555 444	26.10.2012	(11) 2 555 525	11.10.2011
(11) 2 555 364	27.09.2012	(11) 2 555 445	09.07.2012	(11) 2 555 526	14.12.2011
(11) 2 555 369	25.09.2012	(11) 2 555 447	29.10.2012	(11) 2 555 527	18.09.2012
(11) 2 555 370	16.08.2012	(11) 2 555 448	28.09.2012	(11) 2 555 529	20.09.2012
(11) 2 555 371	07.03.2012	(11) 2 555 450	26.09.2012	(11) 2 555 530	29.11.2011
(11) 2 555 372	28.09.2012	(11) 2 555 451	13.09.2012	(11) 2 555 532	04.07.2012

(11) 2 555 539	01.08.2012	I.8(1)	(11) 1 757 393	28.09.2012
(11) 2 555 540	27.03.2012	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	(11) 1 760 187	22.09.2012
(11) 2 555 541	17.01.2012	• Date on which the European patent application was refused	(11) 1 770 825	21.06.2012
(11) 2 555 545	24.09.2012	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	(11) 1 782 347	06.06.2012
(11) 2 555 546	03.08.2011	(11) 0 880 246	(11) 1 787 697	22.09.2012
(11) 2 555 547	03.08.2012	(11) 1 149 778	(11) 1 794 545	28.09.2012
(11) 2 555 548	15.10.2012	(11) 1 212 708	(11) 1 795 917	27.09.2012
(11) 2 555 549	23.10.2012	(11) 1 256 953	(11) 1 800 751	04.10.2012
(11) 2 555 551	20.08.2012	(11) 1 256 954	(11) 1 810 233	23.09.2012
(11) 2 555 552	14.09.2012	(11) 1 274 012	(11) 1 818 757	13.06.2012
(11) 2 555 553	18.01.2012	(11) 1 282 403	(11) 1 818 758	13.06.2012
(11) 2 555 554	02.08.2011	(11) 1 283 260	(11) 1 818 759	14.06.2012
(11) 2 555 555	23.10.2012	(11) 1 301 035	(11) 1 818 760	14.06.2012
(11) 2 555 556	29.10.2012	(11) 1 305 754	(11) 1 818 766	29.09.2012
(11) 2 555 557	20.07.2012	(11) 1 335 200	(11) 1 821 234	29.09.2012
(11) 2 555 558	12.09.2012	(11) 1 390 872	(11) 1 830 282	04.09.2012
(11) 2 555 559	18.10.2012	(11) 1 431 245	(11) 1 831 913	28.09.2012
(11) 2 555 560	14.08.2012	(11) 1 445 846	(11) 1 844 836	23.09.2012
(11) 2 555 561	25.09.2012	(11) 1 468 384	(11) 1 848 789	29.09.2012
(11) 2 555 562	29.10.2012	(11) 1 473 039	(11) 1 855 243	19.06.2012
(11) 2 555 563	26.09.2012	(11) 1 473 642	(11) 1 869 894	23.09.2012
(11) 2 555 564	25.10.2012	(11) 1 483 407	(11) 1 871 069	23.09.2012
(11) 2 555 565	29.10.2012	(11) 1 483 661	(11) 1 882 256	28.09.2012
(11) 2 555 566	10.10.2012	(11) 1 485 183	(11) 1 883 963	24.09.2012
(11) 2 555 568	19.10.2012	(11) 1 491 997	(11) 1 884 957	28.09.2012
(11) 2 555 569	30.03.2012	(11) 1 493 203	(11) 1 898 323	02.07.2012
(11) 2 555 570	29.10.2012	(11) 1 497 240	(11) 1 898 581	28.09.2012
(11) 2 555 571	17.08.2012	(11) 1 505 589	(11) 1 898 581	28.09.2012
(11) 2 555 572	24.10.2012	(11) 1 527 421	(11) 1 901 180	01.10.2012
(11) 2 555 573	30.10.2012	(11) 1 527 824	(11) 1 927 923	22.09.2012
(11) 2 555 574	25.10.2012	(11) 1 536 327	(11) 1 938 621	10.09.2012
(11) 2 555 575	10.10.2012	(11) 1 549 074	(11) 1 942 470	14.06.2012
(11) 2 555 577	25.10.2012	(11) 1 571 535	(11) 1 943 650	12.09.2012
(11) 2 555 579	25.10.2012	(11) 1 577 756	(11) 1 953 531	27.09.2012
(11) 2 555 580	30.10.2012	(11) 1 583 387	(11) 1 959 353	22.09.2012
(11) 2 555 584	21.09.2012	(11) 1 586 562	(11) 1 959 943	03.05.2012
(11) 2 555 586	19.09.2012	(11) 1 589 988	(11) 1 966 621	01.10.2012
(11) 2 555 587	01.10.2012	(11) 1 597 937	(11) 1 968 067	26.06.2012
(11) 2 555 588	27.09.2012	(11) 1 604 011	(11) 1 980 853	28.09.2012
(11) 2 555 591	25.09.2012	(11) 1 608 085	(11) 1 991 051	29.09.2012
(11) 2 555 592	27.09.2012	(11) 1 637 709	(11) 1 997 748	29.09.2012
(11) 2 555 593	27.09.2012	(11) 1 638 369	(11) 2 005 205	27.09.2012
(11) 2 555 594	13.09.2012	(11) 1 643 762	(11) 2 064 613	29.09.2012
(11) 2 555 595	25.09.2012	(11) 1 648 399	(11) 2 117 544	27.09.2012
(11) 2 555 596	03.10.2012	(11) 1 671 265	(11) 2 128 016	04.10.2012
(11) 2 555 597	10.08.2012	(11) 1 674 859	(11) 2 141 626	29.09.2012
(11) 2 555 599	15.10.2012	(11) 1 676 209	(11) 2 156 315	29.09.2012
(11) 2 555 600	20.06.2012	(11) 1 700 153	(11) 2 156 407	12.09.2012
(11) 2 555 601	23.08.2012	(11) 1 727 061	(11) 2 162 676	22.09.2012
(11) 2 555 602	02.11.2012	(11) 1 755 326	(11) 2 168 274	10.09.2012
(11) 2 555 603	30.10.2012		(11) 2 174 130	24.09.2012
(11) 2 555 604	08.10.2012		(11) 2 208 394	29.08.2012
			(11) 2 224 446	04.09.2012

I.8(2)

(11) **2 230 512** 16.07.2012
 (11) **2 232 712** 22.08.2012
 (11) **2 235 835** 22.09.2012
 (11) **2 239 586** 24.09.2012
 (11) **2 240 257** 01.10.2012
 (11) **2 244 146** 28.09.2012
 (11) **2 248 340** 30.09.2012
 (11) **2 297 952** 29.09.2012
 (11) **2 306 379** 28.09.2012
 (11) **2 310 729** 04.10.2012
 (11) **2 313 653** 27.09.2012
 (11) **2 466 310** 01.10.2012
 (11) **2 489 380** 23.09.2012
 (11) **2 489 381** 23.09.2012
 (11) **2 489 382** 23.09.2012
 (11) **2 489 383** 27.09.2012
 (11) **2 489 384** 23.09.2012
 (11) **2 489 385** 27.09.2012
 (11) **2 489 387** 23.09.2012
 (11) **2 489 388** 23.09.2012
 (11) **2 489 389** 27.09.2012
 (11) **2 489 390** 27.09.2012
 (11) **2 490 371** 22.09.2012
 (11) **2 490 501** 22.09.2012
 (11) **2 493 120** 22.09.2012
 (11) **2 495 300** 30.09.2012

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 189 282** 27.12.2012
 (11) **1 276 040** 28.12.2012
 (11) **1 431 872** 28.12.2012
 (11) **1 488 528** 24.12.2012
 (11) **1 525 797** 28.12.2012
 (11) **1 564 831** 20.12.2012
 (11) **1 581 611** 20.12.2012
 (11) **1 635 701** 21.12.2012
 (11) **1 638 138** 20.12.2012
 (11) **1 659 330** 20.12.2012
 (11) **1 699 636** 20.12.2012
 (11) **1 756 232** 17.12.2012
 (11) **1 758 203** 28.12.2012
 (11) **1 806 775** 28.12.2012
 (11) **1 846 329** 27.10.2012
 (11) **1 864 026** 28.12.2012
 (11) **1 884 492** 20.12.2012
 (11) **1 898 731** 31.12.2012
 (11) **1 921 773** 20.12.2012

(11) **1 934 883** 03.01.2013
 (11) **1 953 443** 28.12.2012
 (11) **1 981 181** 27.12.2012
 (11) **1 983 421** 24.12.2012
 (11) **2 002 543** 03.01.2013
 (11) **2 006 789** 24.12.2012
 (11) **2 014 796** 11.12.2012
 (11) **2 015 351** 28.12.2012
 (11) **2 016 380** 27.12.2012
 (11) **2 017 711** 24.12.2012
 (11) **2 018 181** 01.08.2012
 (11) **2 022 002** 02.01.2013
 (11) **2 023 169** 21.12.2012
 (11) **2 027 710** 31.12.2012
 (11) **2 028 513** 28.12.2012
 (11) **2 032 920** 24.12.2012
 (11) **2 048 580** 24.12.2012
 (11) **2 073 031** 24.12.2012
 (11) **2 073 115** 24.12.2012
 (11) **2 075 831** 27.12.2012
 (11) **2 096 530** 31.12.2012
 (11) **2 115 861** 24.12.2012
 (11) **2 120 294** 31.12.2012
 (11) **2 123 975** 21.12.2012
 (11) **2 125 753** 27.12.2012
 (11) **2 128 643** 28.12.2012
 (11) **2 138 749** 28.12.2012
 (11) **2 142 860** 21.12.2012
 (11) **2 153 310** 21.09.2012
 (11) **2 162 837** 18.09.2012
 (11) **2 187 720** 20.12.2012
 (11) **2 197 197** 31.12.2012
 (11) **2 239 785** 21.12.2012
 (11) **2 244 761** 02.01.2013
 (11) **2 251 922** 19.12.2012
 (11) **2 259 386** 06.09.2012
 (11) **2 268 032** 20.12.2012
 (11) **2 273 592** 19.12.2012
 (11) **2 278 630** 21.12.2012
 (11) **2 301 330** 22.12.2012
 (11) **2 303 440** 31.12.2012
 (11) **2 308 451** 27.12.2012
 (11) **2 310 889** 07.09.2012
 (11) **2 328 695** 28.12.2012
 (11) **2 344 257** 28.12.2012
 (11) **2 350 974** 21.12.2012
 (11) **2 352 062** 21.12.2012
 (11) **2 364 515** 27.12.2012
 (11) **2 369 874** 21.12.2012
 (11) **2 387 452** 21.12.2012
 (11) **2 392 200** 31.12.2012
 (11) **2 403 321** 20.12.2012

(11) **2 406 672** 06.12.2012
 (11) **2 434 332** 27.12.2012
 (11) **2 440 842** 27.12.2012
 (11) **2 441 797** 02.01.2013
 (11) **2 463 656** 27.12.2012
 (11) **2 468 206** 26.12.2012
 (11) **2 477 272** 19.12.2012
 (11) **2 479 476** 21.12.2012
 (11) **2 482 724** 02.01.2013
 (11) **2 509 111** 28.12.2012
 (11) **2 510 555** 20.12.2012
 (11) **2 518 064** 28.12.2012
 (11) **2 529 703** 30.11.2012
 (11) **2 535 117** 21.12.2012
 (11) **2 538 064** 27.12.2012
 (11) **2 541 557** 03.01.2012

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **0 932 189** 07.08.2012
 (11) **1 021 019** 01.08.2012
 (11) **1 073 900** 13.06.2007
 (11) **1 128 538** 02.08.2012
 (11) **1 171 565** 08.08.2012
 (11) **1 222 610** 27.06.2012
 (11) **1 306 396** 08.08.2012
 (11) **1 323 195** 17.08.2012
 (11) **1 355 462** 01.08.2012
 (11) **1 387 956** 20.07.2012
 (11) **1 425 036** 09.08.2012
 (11) **1 441 171** 01.08.2012
 (11) **1 453 005** 10.08.2012
 (11) **1 469 694** 01.08.2012
 (11) **1 495 801** 07.08.2012
 (11) **1 496 508** 09.08.2012
 (11) **1 506 374** 06.10.2011
 (11) **1 531 369** 21.08.2012
 (11) **1 548 573** 17.08.2012
 (11) **1 548 606** 17.08.2012
 (11) **1 556 059** 01.08.2012
 (11) **1 559 724** 02.11.2010
 (11) **1 574 723** 15.08.2012
 (11) **1 575 653** 27.07.2012
 (11) **1 598 882** 08.08.2012
 (11) **1 605 494** 14.08.2012
 (11) **1 610 811** 03.07.2012
 (11) **1 619 043** 26.07.2012
 (11) **1 623 583** 03.08.2012

(11) 1 623 603	17.08.2012	(11) 1 976 650	01.08.2012	(11) 2 175 270	21.08.2012
(11) 1 629 606	01.08.2012	(11) 1 980 046	01.08.2012	(11) 2 176 219	01.08.2012
(11) 1 629 659	14.08.2012	(11) 1 987 067	28.07.2012	(11) 2 178 739	04.08.2012
(11) 1 633 037	03.08.2012	(11) 1 990 447	08.08.2012	(11) 2 181 993	02.08.2012
(11) 1 633 335	08.08.2012	(11) 1 992 236	24.01.2012	(11) 2 184 283	09.08.2012
(11) 1 665 677	08.08.2012	(11) 1 994 208	08.08.2012	(11) 2 190 539	27.07.2012
(11) 1 697 266	08.08.2012	(11) 1 995 266	04.08.2012	(11) 2 192 583	09.08.2012
(11) 1 709 775	01.08.2012	(11) 1 998 632	09.08.2012	(11) 2 194 011	17.08.2012
(11) 1 720 888	07.08.2012	(11) 1 999 104	24.07.2012	(11) 2 200 995	01.08.2012
(11) 1 721 047	15.08.2012	(11) 2 000 492	31.07.2012	(11) 2 201 456	14.08.2012
(11) 1 757 389	04.08.2012	(11) 2 006 171	19.07.2012	(11) 2 202 346	17.08.2012
(11) 1 764 455	08.08.2012	(11) 2 011 290	14.08.2012	(11) 2 202 601	01.06.2012
(11) 1 765 704	08.08.2012	(11) 2 014 115	01.11.2011	(11) 2 205 579	07.08.2012
(11) 1 765 745	14.08.2012	(11) 2 015 612	09.08.2012	(11) 2 207 052	04.08.2012
(11) 1 784 842	11.08.2012	(11) 2 020 675	20.04.2012	(11) 2 207 651	11.08.2012
(11) 1 796 637	01.08.2012	(11) 2 023 277	17.08.2012	(11) 2 214 048	03.08.2012
(11) 1 807 123	01.08.2012	(11) 2 039 744	04.08.2012	(11) 2 216 317	07.08.2012
(11) 1 813 024	11.08.2012	(11) 2 059 486	07.08.2012	(11) 2 222 135	01.08.2012
(11) 1 814 363	01.08.2012	(11) 2 059 813	08.08.2012	(11) 2 223 043	17.08.2012
(11) 1 819 200	01.08.2012	(11) 2 065 179	17.08.2012	(11) 2 225 719	11.08.2012
(11) 1 828 766	17.08.2012	(11) 2 072 667	09.08.2012	(11) 2 226 401	03.07.2012
(11) 1 835 695	09.08.2012	(11) 2 074 466	17.08.2012	(11) 2 229 513	07.08.2012
(11) 1 836 590	17.08.2012	(11) 2 081 608	14.08.2012	(11) 2 231 157	17.08.2012
(11) 1 839 452	11.08.2012	(11) 2 081 657	10.08.2012	(11) 2 231 890	07.08.2012
(11) 1 841 082	03.08.2012	(11) 2 082 780	09.08.2012	(11) 2 233 542	09.08.2012
(11) 1 842 309	01.08.2012	(11) 2 083 874	14.08.2012	(11) 2 235 554	07.08.2012
(11) 1 843 777	01.08.2012	(11) 2 085 344	12.07.2012	(11) 2 237 216	01.08.2012
(11) 1 851 558	01.08.2012	(11) 2 088 009	16.08.2012	(11) 2 237 784	01.08.2012
(11) 1 855 426	14.08.2012	(11) 2 095 845	11.09.2012	(11) 2 240 161	01.07.2012
(11) 1 856 542	10.08.2012	(11) 2 103 169	03.08.2012	(11) 2 240 284	01.08.2012
(11) 1 865 919	08.08.2012	(11) 2 105 905	17.08.2012	(11) 2 241 367	11.08.2012
(11) 1 867 778	09.08.2012	(11) 2 111 541	01.08.2012	(11) 2 244 560	01.08.2012
(11) 1 881 069	09.10.2012	(11) 2 111 720	01.08.2012	(11) 2 247 308	01.08.2012
(11) 1 892 258	11.08.2012	(11) 2 113 532	14.08.2012	(11) 2 256 124	10.08.2012
(11) 1 907 098	01.08.2012	(11) 2 116 331	17.08.2012	(11) 2 257 128	14.08.2012
(11) 1 908 577	10.08.2012	(11) 2 122 406	04.08.2012	(11) 2 258 393	11.08.2012
(11) 1 913 910	08.08.2012	(11) 2 124 627	01.08.2012	(11) 2 258 558	09.08.2012
(11) 1 917 283	08.08.2012	(11) 2 127 126	01.08.2012	(11) 2 259 978	08.08.2012
(11) 1 919 700	09.08.2012	(11) 2 127 406	01.08.2012	(11) 2 261 393	01.08.2012
(11) 1 937 605	07.08.2012	(11) 2 138 578	07.08.2012	(11) 2 270 049	16.08.2012
(11) 1 937 753	03.07.2012	(11) 2 142 145	04.08.2012	(11) 2 272 526	09.08.2012
(11) 1 942 599	01.08.2012	(11) 2 148 732	14.08.2012	(11) 2 274 597	01.08.2012
(11) 1 944 898	01.08.2012	(11) 2 150 323	17.08.2012	(11) 2 281 004	17.08.2012
(11) 1 944 948	27.11.2012	(11) 2 154 284	07.08.2012	(11) 2 286 343	17.08.2012
(11) 1 947 816	01.08.2012	(11) 2 155 383	16.08.2012	(11) 2 287 289	21.08.2012
(11) 1 951 388	11.08.2012	(11) 2 160 519	08.08.2012	(11) 2 293 851	07.08.2012
(11) 1 969 750	05.04.2012	(11) 2 161 249	01.08.2012	(11) 2 297 892	01.08.2012
(11) 1 973 895	01.08.2012	(11) 2 161 662	17.08.2012	(11) 2 298 809	17.08.2012
(11) 1 974 478	01.08.2012	(11) 2 162 969	03.08.2012	(11) 2 304 908	21.08.2012
(11) 1 974 948	11.08.2012	(11) 2 170 998	20.07.2012	(11) 2 306 663	10.08.2012
(11) 1 975 548	01.08.2012	(11) 2 171 610	17.08.2012	(11) 2 309 754	02.08.2012
(11) 1 976 474	01.08.2012	(11) 2 173 874	08.10.2012	(11) 2 312 677	09.08.2012

(11) 2 317 776	17.08.2012	(11) 2 415 637	09.08.2012	(11) 2 418 529	17.08.2012
(11) 2 318 043	28.07.2012	(11) 2 415 680	09.08.2012	(11) 2 418 576	17.08.2012
(11) 2 319 261	03.08.2012	(11) 2 415 704	11.08.2012	(11) 2 418 588	17.08.2012
(11) 2 319 917	09.08.2012	(11) 2 415 711	09.08.2012	(11) 2 418 600	17.08.2012
(11) 2 328 663	17.08.2012	(11) 2 415 717	09.08.2012	(11) 2 418 634	17.08.2012
(11) 2 330 220	18.08.2012	(11) 2 415 721	09.08.2012	(11) 2 418 739	17.08.2012
(11) 2 331 703	17.08.2012	(11) 2 415 796	09.08.2012	(11) 2 418 744	17.08.2012
(11) 2 342 261	17.08.2012	(11) 2 415 829	09.08.2012	(11) 2 418 791	17.08.2012
(11) 2 343 025	02.08.2012	(11) 2 415 831	09.08.2012	(11) 2 418 792	17.08.2012
(11) 2 344 241	17.08.2012	(11) 2 415 842	09.08.2012	(11) 2 418 857	17.08.2012
(11) 2 344 625	10.08.2012	(11) 2 415 886	09.08.2012	(11) 2 418 903	16.08.2012
(11) 2 359 559	14.08.2012	(11) 2 415 931	09.08.2012	(11) 2 421 908	10.07.2012
(11) 2 359 898	09.08.2012	(11) 2 416 197	09.08.2012	(11) 2 427 248	07.08.2012
(11) 2 369 052	09.08.2012	(11) 2 416 227	09.08.2012	(11) 2 427 386	14.08.2012
(11) 2 374 885	17.08.2012	(11) 2 416 267	09.08.2012	(11) 2 429 981	07.08.2012
(11) 2 381 303	09.08.2012	(11) 2 416 285	09.08.2012	(11) 2 432 713	11.08.2012
(11) 2 383 233	09.08.2012	(11) 2 416 308	09.08.2012	(11) 2 435 035	07.08.2012
(11) 2 384 764	09.08.2012	(11) 2 416 332	09.08.2012	(11) 2 437 607	07.08.2012
(11) 2 385 060	17.08.2012	(11) 2 416 385	09.08.2012	(11) 2 438 295	11.08.2012
(11) 2 385 589	09.08.2012	(11) 2 416 482	09.08.2012	(11) 2 438 634	11.08.2012
(11) 2 386 566	17.08.2012	(11) 2 416 512	09.08.2012	(11) 2 440 742	21.08.2012
(11) 2 391 110	17.08.2012	(11) 2 416 520	09.08.2012	(11) 2 440 826	07.08.2012
(11) 2 391 130	17.08.2012	(11) 2 416 565	09.08.2012	(11) 2 443 135	14.08.2012
(11) 2 391 780	01.08.2012	(11) 2 416 592	09.08.2012	(11) 2 443 173	11.08.2012
(11) 2 392 640	01.08.2012	(11) 2 416 624	09.08.2012	(11) 2 443 264	07.08.2012
(11) 2 398 046	22.06.2012	(11) 2 416 633	09.08.2012	(11) 2 443 307	10.08.2012
(11) 2 399 599	01.08.2012	(11) 2 416 634	09.08.2012	(11) 2 443 428	07.08.2012
(11) 2 409 648	26.07.2012	(11) 2 416 663	07.08.2012	(11) 2 443 479	11.08.2012
(11) 2 409 656	26.07.2012	(11) 2 417 862	17.08.2012	(11) 2 446 009	17.08.2012
(11) 2 410 219	26.07.2012	(11) 2 417 968	17.08.2012	(11) 2 446 011	14.08.2012
(11) 2 410 867	18.08.2012	(11) 2 417 994	17.08.2012	(11) 2 446 080	14.08.2012
(11) 2 412 218	02.08.2012	(11) 2 418 005	17.08.2012	(11) 2 446 473	14.08.2012
(11) 2 412 231	02.08.2012	(11) 2 418 042	17.08.2012	(11) 2 446 604	11.08.2012
(11) 2 412 273	02.08.2012	(11) 2 418 044	17.08.2012	(11) 2 448 995	21.08.2012
(11) 2 412 302	02.08.2012	(11) 2 418 059	17.08.2012	(11) 2 449 074	18.08.2012
(11) 2 412 332	02.08.2012	(11) 2 418 154	17.08.2012		
(11) 2 412 337	02.08.2012	(11) 2 418 157	17.08.2012		
(11) 2 412 372	02.08.2012	(11) 2 418 159	17.08.2012		
(11) 2 412 391	02.08.2012	(11) 2 418 171	17.08.2012		
(11) 2 413 025	02.08.2012	(11) 2 418 176	17.08.2012		
(11) 2 413 109	02.08.2012	(11) 2 418 198	17.08.2012		
(11) 2 413 323	02.08.2012	(11) 2 418 214	18.09.2012		
(11) 2 413 541	02.08.2012	(11) 2 418 221	17.08.2012		
(11) 2 415 366	09.08.2012	(11) 2 418 242	16.08.2012		
(11) 2 415 373	09.08.2012	(11) 2 418 263	17.08.2012		
(11) 2 415 385	09.08.2012	(11) 2 418 283	17.08.2012		
(11) 2 415 523	09.08.2012	(11) 2 418 286	17.08.2012		
(11) 2 415 552	09.08.2012	(11) 2 418 291	17.08.2012		
(11) 2 415 553	09.08.2012	(11) 2 418 317	17.08.2012		
(11) 2 415 572	11.08.2012	(11) 2 418 318	17.08.2012		
(11) 2 415 575	09.08.2012	(11) 2 418 474	17.08.2012		
(11) 2 415 619	09.08.2012	(11) 2 418 491	17.08.2012		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 14
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 14
-

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 14
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
-

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
 - Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
 - Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
-

I.11(1)

- Lizenzen
 - Licences
 - Licences
-

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
 - Legal means of execution or other rights in rem
 - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
-

I.12		(11) 1 723 456		(11) 1 856 975	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/125</i>	(51) <i>A01N 27/00</i>	<i>A01N 25/00</i>
• Alterations and Corrections		<i>G02B 6/42</i>		<i>A01P 21/00</i>	
• Modifications et corrections		(11) 1 723 741		(11) 1 856 976	
		(51) <i>H04N 21/63</i>	<i>H04N 21/2347</i>	(51) <i>A01N 27/00</i>	<i>A01N 25/00</i>
		<i>A01P 21/00</i>		<i>A01P 21/00</i>	
I.12(1)		(11) 1 737 262		(11) 1 868 256	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>H01L 51/52</i>	
• International Patent Classification		(11) 1 748 383		(11) 1 883 336	
• Classification internationale des brevets		(51) <i>B65C 3/02</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>A47L 9/16</i>	<i>B04C 5/24</i>
		<i>B04C 5/26</i>		<i>B04C 5/26</i>	
(11) 1 260 065		(11) 1 749 990		(11) 1 886 543	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F02B 39/10</i>	<i>F02B 37/14</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 9/00</i>
(11) 1 365 611		<i>F02B 37/013</i>	<i>F02B 37/10</i>		
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04M 1/66</i>	<i>F02D 41/00</i>			
(11) 1 385 177		(11) 1 756 857		(11) 1 892 887	
(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>B60R 16/02</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>B23K 26/36</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H01B 7/32</i>	<i>H02H 5/04</i>	(11) 1 768 578		(11) 1 897 548	
(11) 1 396 226		(51) <i>A61B 17/16</i>		(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 31/70</i>
(51) <i>A61B 5/151</i>		(11) 1 771 612		<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/38</i>
(11) 1 407 712		(51) <i>B32B 5/06</i>	<i>B32B 5/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/53</i>
(51) <i>A61B 5/151</i>		<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/02</i>	<i>A01N 43/04</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 1 437 381		<i>B32B 27/12</i>	<i>D04H 3/105</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 14/705</i>
(51) <i>C08G 18/08</i>	<i>C08K 5/43</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>D04H 1/50</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/0783</i>
<i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 18/12</i>	<i>D04H 3/14</i>	<i>D04H 1/54</i>	<i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/071</i>
<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>D04H 13/00</i>			
<i>C08K 5/00</i>		(11) 1 779 873		(11) 1 897 932	
(11) 1 499 667		(51) <i>A61L 9/22</i>	<i>F24F 1/00</i>	(51) <i>C11B 9/00</i>	<i>A61K 8/34</i>
(51) <i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>F24F 6/04</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/49</i>
<i>C09D 201/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 1 786 028		<i>A61Q 13/00</i>	<i>C11D 3/50</i>
(11) 1 523 775		(51) <i>H01L 21/312</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 1 899 223	
(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>C08G 77/08</i>	<i>C09D 183/04</i>	(51) <i>B65B 9/06</i>	<i>B29C 65/78</i>
(11) 1 580 805		(11) 1 814 499		<i>B65B 61/00</i>	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/20</i>	(51) <i>A61F 2/58</i>		(11) 1 904 875	
<i>H01L 21/316</i>	<i>H01L 21/762</i>	(11) 1 826 218		(51) <i>G02B 3/00</i>	<i>F21V 14/06</i>
(11) 1 606 551		(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>C12N 15/02</i>	<i>F21W 131/406</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 7/09</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>F21V 5/04</i>	
<i>G09F 13/04</i>	<i>G09F 13/06</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 3/10</i>		
<i>G09F 9/33</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	(11) 1 908 242	
(11) 1 615 325		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/15</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/26</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/81</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>G01N 33/564</i>	<i>H04J 11/00</i>	
<i>B60L 11/18</i>		<i>G01N 33/74</i>		(11) 1 915 042	
(11) 1 635 114		(11) 1 830 905		(51) <i>H01L 23/06</i>	
(51) <i>F23G 5/00</i>	<i>F23H 7/08</i>	(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 1/36</i>	(11) 1 921 780	
<i>F23H 17/08</i>	<i>F23H 17/12</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/135</i>	(51) <i>H04N 7/10</i>	<i>H04H 40/18</i>
(11) 1 639 767		(11) 1 834 036		(11) 1 925 958	
(51) <i>H04B 5/02</i>		(51) <i>D21F 7/08</i>	<i>D21F 1/00</i>	(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/38</i>
(11) 1 644 955		(11) 1 837 359		(11) 1 946 774	
(51) <i>H01J 40/14</i>		(51) <i>C08G 75/02</i>	<i>C08G 75/14</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) 1 666 801		(11) 1 840 832		<i>A61P 25/00</i>	<i>C07K 16/24</i>
(51) <i>F24F 1/56</i>	<i>F24F 1/46</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 1 952 355	
<i>F24F 13/20</i>		<i>G06K 9/03</i>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/68</i>
(11) 1 688 111		(11) 1 843 463		(11) 1 955 863	
(51) <i>A61F 13/535</i>	<i>A61F 13/537</i>	(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/06</i>	(51) <i>B41C 1/14</i>	<i>B41M 3/00</i>
		<i>H02P 29/02</i>	<i>H02P 27/08</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>H05K 3/12</i>
(11) 1 711 149		(11) 1 856 787		(11) 1 978 549	
(51) <i>A61F 13/56</i>	<i>A61F 13/494</i>	(51) <i>H02K 1/12</i>	<i>H02K 1/14</i>	(51) <i>H01L 21/3205</i>	<i>H01L 23/52</i>
<i>A61F 13/532</i>		<i>H02K 1/17</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>G06F 17/50</i>	
		<i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 15/06</i>	(11) 1 980 292	
		<i>H02K 23/26</i>	<i>H02K 3/32</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61B 5/11</i>
				<i>A61B 7/00</i>	<i>A61B 5/0215</i>
				<i>A61N 1/368</i>	<i>A61B 5/021</i>

(11) 1 981 288		(11) 2 039 400		(11) 2 137 842	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 5/76</i>	(51) <i>A63F 13/08</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04N 21/83</i>		<i>A63F 13/10</i>			
(11) 1 981 289		(11) 2 039 405		(11) 2 141 917	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 5/76</i>	(51) <i>A63F 13/08</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	
<i>H04N 21/83</i>					
(11) 1 981 290		(11) 2 040 798		(11) 2 142 427	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 5/76</i>	(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61F 2/24</i>	(51) <i>G05D 1/08</i>	
<i>H04N 21/83</i>		<i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/362</i>		
(11) 1 981 291		(11) 2 041 655		(11) 2 145 129	<i>F21V 29/00</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 5/76</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/34</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	
<i>H04N 21/83</i>				<i>H05B 33/08</i>	
(11) 1 981 439		(11) 2 050 014		(11) 2 152 959	
(51) <i>A61F 2/42</i>	<i>A61B 17/15</i>	(51) <i>G06F 15/177</i>		(51) <i>D21C 9/06</i>	<i>B01D 33/06</i>
				<i>B30B 9/20</i>	<i>D21C 9/18</i>
(11) 1 985 946		(11) 2 067 527		<i>B01D 33/60</i>	<i>D21F 1/78</i>
(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F01D 25/22</i>	(51) <i>B01J 23/80</i>	<i>B01J 35/10</i>	(11) 2 152 960	
<i>F22B 3/04</i>	<i>F04B 53/18</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/04</i>	(51) <i>D21C 9/06</i>	<i>B01D 33/06</i>
		<i>C01B 3/16</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>B30B 9/20</i>	<i>D21C 9/18</i>
		<i>H01M 8/06</i>		<i>B01D 33/60</i>	<i>D21F 1/78</i>
(11) 1 989 729		(11) 2 070 957		(11) 2 154 086	
(51) <i>H01L 21/336</i>		(51) <i>C08F 210/00</i>	<i>C08F 236/06</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>	<i>A47J 31/60</i>
		<i>C08F 232/08</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>B65B 3/04</i>	<i>C11D 11/00</i>
		<i>C08F 8/50</i>			
(11) 1 991 273		(11) 2 072 957		(11) 2 154 758	
(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C07K 17/00</i>	(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>	(51) <i>H01R 24/40</i>	<i>H01R 13/627</i>
(11) 1 991 460		(11) 2 075 063		(11) 2 157 495	
(51) <i>F16D 65/00</i>	<i>F16D 55/00</i>	(51) <i>B01J 23/63</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H01H 3/12</i>
<i>B64C 25/42</i>		<i>B01J 27/053</i>	<i>B01J 29/068</i>	<i>H02J 9/00</i>	
(11) 1 995 226		(11) 2 081 306		(11) 2 157 676	
(51) <i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/573</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>H02J 3/44</i>	<i>H02J 3/38</i>
<i>C04B 35/63</i>	<i>C04B 38/00</i>	<i>H04B 1/707</i>		<i>H02J 3/42</i>	<i>H02M 7/54</i>
<i>C04B 35/571</i>					
(11) 1 998 635		(11) 2 081 684		(11) 2 158 735	
(51) <i>A23L 1/234</i>	<i>A23L 2/68</i>	(51) <i>B01J 27/198</i>	<i>C07C 51/215</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	
<i>A23G 1/56</i>		<i>C07C 57/145</i>			
(11) 2 001 944		(11) 2 090 008		(11) 2 168 481	
(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/10</i>	(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>A61B 5/1473</i>	<i>A61B 5/1486</i>
<i>C08L 23/16</i>				<i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/157</i>
				<i>A61B 5/15</i>	
(11) 2 006 062		(11) 2 093 900		(11) 2 174 424	
(51) <i>B28C 5/08</i>	<i>B28C 5/18</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>		(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04M 1/02</i>
<i>B28C 7/12</i>				<i>F16F 1/10</i>	<i>F16F 1/04</i>
(11) 2 013 751		(11) 2 096 318		(11) 2 182 810	
(51) <i>H04W 12/08</i>		(51) <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/28</i>	(51) <i>A01N 59/00</i>	<i>A61K 33/10</i>
		<i>F04D 29/66</i>		<i>A61K 33/06</i>	<i>A61P 19/00</i>
(11) 2 015 372		(11) 2 105 162		(11) 2 191 180	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/14</i>	(51) <i>A61N 1/39</i>		(51) <i>F16K 27/00</i>	<i>F16K 47/08</i>
<i>H01L 33/04</i>					
(11) 2 023 541		(11) 2 106 669		(11) 2 192 241	
(51) <i>H04L 12/437</i>	<i>H04L 12/40</i>	(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>E03B 3/03</i>	
<i>H04L 12/70</i>					
(11) 2 031 582		(11) 2 115 131		(11) 2 204 486	
(51) <i>G10L 17/00</i>	<i>G10L 25/78</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>D06F 39/12</i>	
(11) 2 036 364		(11) 2 122 998		(11) 2 205 672	
(51) <i>H04W 84/02</i>	<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>C08F 212/36</i>	<i>C08F 212/12</i>
<i>G08B 21/04</i>				<i>C08F 220/58</i>	<i>C08F 2/18</i>
				<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/26</i>
(11) 2 037 695		(11) 2 123 896		(11) 2 217 964	
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>F02M 35/112</i>	<i>F02M 35/10</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 8/00</i>
		<i>F02M 35/104</i>			
(11) 2 038 227		(11) 2 126 035		(11) 2 218 569	
(51) <i>G06Q 20/32</i>		(51) <i>C12G 3/00</i>	<i>C12H 1/22</i>	(51) <i>B29C 49/56</i>	
		<i>C12G 3/04</i>	<i>B67C 3/02</i>		
		<i>C12G 3/06</i>			
(11) 2 039 399				(11) 2 219 859	
(51) <i>A63F 13/08</i>	<i>H04N 5/225</i>			(51) <i>B32B 3/26</i>	<i>C08L 67/00</i>
				<i>C08F 8/30</i>	<i>B32B 27/12</i>

	<i>B32B 27/36</i> <i>C08L 67/02</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C02F 1/44</i> <i>C02F 9/02</i>	<i>C02F 1/78</i> <i>C02F 9/12</i>	<i>G03H 1/04</i> <i>A61J 3/00</i> <i>G03H 1/00</i>	<i>A61K 9/28</i> <i>G03H 1/02</i>
(11)	2 220 949		(11) 2 275 843			
(51)	<i>A24C 5/28</i>	<i>A24C 5/31</i>	(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 2 308 018	
(11)	2 222 208		(11) 2 283 410		(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(51)	<i>A47F 1/12</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 2 308 361	
(11)	2 223 283		(11) 2 284 975		(51) <i>A47L 13/10</i>	<i>A47L 13/20</i>
(51)	<i>G06T 5/40</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>		(11) 2 309 756	
(11)	2 224 015		(11) 2 287 746		(51) <i>H04N 7/32</i>	<i>H04N 7/34</i>
(51)	<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>G06F 13/10</i> <i>G06F 3/12</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>H04N 7/26</i>	
(11)	2 224 783		(11) 2 289 208		(11) 2 310 284	
(51)	<i>H05B 1/00</i> <i>B23K 3/03</i>	<i>B23K 3/02</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>		(51) <i>B65D 81/34</i>	
(11)	2 231 720		(11) 2 290 920		(11) 2 312 845	
(51)	<i>C08C 19/44</i> <i>C08F 8/42</i> <i>C08L 15/00</i>	<i>C08F 8/30</i> <i>C08K 3/04</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>		(51) <i>H04N 9/73</i>	
(11)	2 232 720		(11) 2 291 388		(11) 2 317 539	
(51)	<i>H04B 7/005</i> <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>C07K 1/16</i>	<i>C07K 1/36</i>	(51) <i>H01J 49/40</i>	<i>H01J 49/42</i>
(11)	2 245 932		(11) 2 291 557		(11) 2 322 931	
(51)	<i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 57/00</i>	(51) <i>D01F 6/46</i> <i>D02J 1/12</i> <i>D02G 3/36</i> <i>D06P 1/52</i> <i>D02G 3/40</i>	<i>D02G 3/02</i> <i>D02G 3/44</i> <i>D06P 1/14</i> <i>D06P 3/79</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11)	2 246 116		(11) 2 291 719		(11) 2 323 316	
(51)	<i>B02C 25/00</i> <i>F23K 3/02</i>	<i>F22B 35/00</i> <i>F23N 5/00</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11)	2 246 254		(11) 2 291 812		(11) 2 324 308	
(51)	<i>B64C 27/00</i> <i>B64C 27/35</i>	<i>F16F 13/06</i> <i>F16F 13/08</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>		(51) <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 29/00</i> <i>F25D 23/04</i>
(11)	2 249 690		(11) 2 294 418		(11) 2 330 091	
(51)	<i>A61B 1/00</i>		(51) <i>G01N 33/535</i> <i>C12Q 1/42</i> <i>G01N 33/563</i>	<i>C12Q 1/25</i> <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>C07C 6/04</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 11/06</i>
(11)	2 255 990		(11) 2 295 249		(11) 2 330 804	
(51)	<i>B60L 11/18</i> <i>B60L 8/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>H04M 1/02</i> <i>F16C 11/10</i>	<i>F16C 11/04</i>
(11)	2 257 012		(11) 2 298 522		(11) 2 334 085	
(51)	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 10/66</i>	(51) <i>B29B 11/16</i> <i>B32B 5/28</i> <i>B29L 7/00</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/42</i> <i>B29C 70/34</i> <i>B29C 70/54</i> <i>B29B 15/12</i>		(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 9/04</i>
(11)	2 261 578		(11) 2 299 694		(11) 2 334 744	
(51)	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 9/00</i>	<i>F24F 11/02</i> <i>F25B 13/00</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>		(51) <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 123/26</i>	<i>C09J 151/06</i> <i>B32B 21/08</i>
(11)	2 261 621		(11) 2 300 133		(11) 2 337 681	
(51)	<i>G01K 1/02</i>	<i>G01K 1/14</i>	(51) <i>B01D 53/92</i> <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/025</i>	(51) <i>B32B 15/10</i> <i>B32B 21/08</i>	<i>B32B 15/085</i> <i>B27D 5/00</i>
(11)	2 261 622		(11) 2 302 876		(11) 2 339 654	
(51)	<i>G01K 1/02</i>	<i>G01K 1/14</i>	(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 1/22</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/46</i>
(11)	2 263 163		(11) 2 303 209		(11) 2 339 672	
(51)	<i>G06F 15/173</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61F 13/06</i> <i>A61F 5/30</i>	<i>A61F 5/01</i>	(51) <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>
(11)	2 265 116		(11) 2 304 568		(11) 2 342 077	
(51)	<i>A01N 43/42</i> <i>A61K 31/56</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>C07J 9/00</i>	(51) <i>G06F 11/10</i>		(51) <i>B32B 21/08</i> <i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 21/06</i> <i>B32B 27/32</i>
(11)	2 272 248		(11) 2 307 054		(11) 2 344 958	
(51)	<i>H04N 7/00</i>		(51) <i>A61K 47/00</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A23L 1/212</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11)	2 272 571		(11) 2 304 568		(11) 2 347 882	
(51)	<i>B62B 13/04</i> <i>A63C 11/10</i> <i>B62B 17/06</i>	<i>A63C 5/06</i> <i>B62B 15/00</i>	(51) <i>G06F 11/10</i>		(51) <i>B29C 49/06</i>	
(11)	2 274 076		(11) 2 307 054		(11) 2 349 578	
(51)	<i>B01D 61/02</i>	<i>C02F 1/32</i>			(51) <i>B04B 5/12</i> <i>B04B 1/08</i> <i>B21D 22/00</i>	<i>B04B 1/04</i> <i>B04B 7/14</i>

(11) 2 353 940 (51) B60R 11/04 H05K 5/06	G08B 13/196	F02B 37/00 F02D 41/14	F02D 41/06	A61P 35/00 A61K 9/127	A61P 31/04 A61K 31/409
(11) 2 362 413 (51) H01L 21/336 H01L 29/06	H01L 29/78	(11) 2 408 439 (51) A61K 9/70 A61K 31/465	A61K 31/197	(11) 2 430 038 (51) C07K 7/00 C12N 15/63 A61P 25/28	C07K 14/47 A61K 38/17
(11) 2 369 321 (51) G01N 21/17 A61B 5/00	A61B 8/08 G01N 21/49	(11) 2 409 495 (51) H04N 13/04		(11) 2 432 486 (51) A61K 36/889 A61P 9/10	A61K 31/355
(11) 2 372 067 (51) E05F 5/00 E05C 19/16	E05C 17/56 E05B 17/22	(11) 2 410 044 (51) C12N 5/00 C12N 5/079	C12N 5/0735	(11) 2 434 318 (51) G02B 6/136	G02B 6/138
(11) 2 376 618 (51) C12N 1/00 C12N 9/56 A61K 36/064 A61K 31/35	C12N 9/54 A61K 39/012 A61K 35/74 A61P 31/04	(11) 2 410 214 (51) F16H 63/34	B60T 1/06	(11) 2 437 442 (51) H04L 12/70	
(11) 2 377 384 (51) A01B 63/10	B62D 49/02	(11) 2 410 958 (51) A61F 9/00	A61F 9/007	(11) 2 437 779 (51) A61K 39/385 A61P 31/16 C07K 16/10 C12N 11/02 C12P 21/08 G01N 33/573	A61K 39/145 A61P 37/04 C07K 16/40 C12N 9/24 G01N 33/15 G01N 33/569
(11) 2 377 946 (51) C12P 21/02 C07K 14/00	C12N 15/62	(11) 2 412 718 (51) C07H 21/00	C12Q 1/68	(11) 2 438 753 (51) H04N 5/253 H04N 1/60	H04N 3/36
(11) 2 380 518 (51) A61B 18/14		(11) 2 413 423 (51) H01M 14/00 H01G 9/20	H01L 31/04	(11) 2 443 946 (51) A24F 47/00	A61M 15/06
(11) 2 381 524 (51) H01M 2/04 H01M 10/08	H01M 2/30 H01M 10/12	(11) 2 413 597 (51) H04N 5/91	H04N 5/225	(11) 2 447 731 (51) G01R 33/00	
(11) 2 381 689 (51) H04N 13/04		(11) 2 416 662 (51) A01N 63/00	A61K 39/12	(11) 2 447 996 (51) H01L 27/10	
(11) 2 387 865 (51) H05B 37/02 F21L 4/02	H05B 33/08 F21V 23/04	(11) 2 419 874 (51) G06Q 50/00	G06F 21/00	(11) 2 448 611 (51) A61M 25/00	B29C 45/26
(11) 2 388 466 (51) F02M 27/04	C10G 32/02	(11) 2 420 058 (51) H04N 7/173 H04N 7/167	H04L 9/00	(11) 2 448 873 (51) C02F 9/10 C02F 1/02	A01J 11/16
(11) 2 389 439 (51) C12N 15/11	C12Q 1/68	(11) 2 422 691 (51) A61B 3/11	A61B 3/10	(11) 2 450 744 (51) G02F 1/1343	G02F 1/1362
(11) 2 392 251 (51) A61B 1/04 A61B 1/00	A61B 5/07	(11) 2 423 324 (51) C12Q 1/68 A61K 31/497	C12N 15/09 C12Q 1/70	(11) 2 451 906 (51) C10L 1/23 C10L 1/32	C10L 1/00 C06B 47/00
(11) 2 394 924 (51) B65D 33/25	B65D 75/58	(11) 2 424 608 (51) A61M 25/09 A61B 17/3207	A61M 25/092	(11) 2 453 246 (51) G01R 31/02	
(11) 2 395 131 (51) C25D 3/64	C25D 3/56	(11) 2 425 393 (51) G06Q 30/00		(11) 2 453 584 (51) H04B 3/54	
(11) 2 400 811 (51) H04W 4/24	H04W 76/02	(11) 2 426 495 (51) G01N 33/53 C07K 14/47	G01N 33/543	(11) 2 453 822 (51) A61B 18/18	A61B 3/103
(11) 2 401 287 (51) C07H 21/04 C12Q 1/70	C12P 19/34	(11) 2 426 743 (51) H01L 33/44		(11) 2 457 196 (51) H04N 5/208	H04N 5/21
(11) 2 402 803 (51) G02B 6/36		(11) 2 428 348 (51) B29C 49/42	B29C 49/64	(11) 2 458 320 (51) G01B 5/008	G01B 21/04
(11) 2 406 162 (51) B65H 54/58 B65B 25/24	B65B 11/04	(11) 2 428 926 (51) G06Q 30/02		(11) 2 458 578 (51) G09G 3/14 G09F 9/30 B60K 35/00	G01D 7/00 G09F 9/33
(11) 2 407 655 (51) F02D 21/04 F02M 21/02	F02B 47/10 F02B 43/12	(11) 2 429 196 (51) H04N 9/31		(11) 2 459 130 (51) A61F 5/455	
		(11) 2 429 498 (51) A61K 9/16 A61K 31/122	A61K 9/20 A61K 31/495		

(11) 2 460 541		<i>C08L 101/00</i>	<i>C09J 11/04</i>	(11) 2 519 012	
(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>G01T 1/161</i>	<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 201/00</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	
<i>C07K 14/78</i>	<i>A61K 47/48</i>				
(11) 2 460 785		(11) 2 472 863		(11) 2 519 076	
(51) <i>C07C 67/38</i>	<i>B01J 31/20</i>	(51) <i>H04N 5/64</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H05B 3/42</i>	<i>H05B 3/12</i>
<i>C07C 69/24</i>	<i>C07C 69/75</i>	(11) 2 473 049		<i>H05B 3/24</i>	<i>F04D 29/58</i>
<i>C07C 69/753</i>	<i>C07B 61/00</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 471/22</i>	<i>F24H 3/04</i>	<i>F24H 9/18</i>
		<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/52</i>		
(11) 2 462 558		<i>A61K 31/444</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 521 109	
(51) <i>G06T 5/20</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>G08B 21/02</i>	<i>G06F 3/048</i>
<i>H04N 1/409</i>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>G08B 25/04</i>	<i>G05B 23/02</i>
		<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>G06T 19/00</i>	
(11) 2 462 581		(11) 2 474 994		(11) 2 522 893	
(51) <i>G09F 13/20</i>	<i>H04L 12/12</i>	(51) <i>H01J 9/24</i>		(51) <i>F16L 23/028</i>	<i>F16L 47/14</i>
<i>H05B 37/02</i>		<i>H01J 31/12</i>	<i>H01J 9/48</i>		
			<i>H01J 29/86</i>		
(11) 2 464 128		(11) 2 475 649		(11) 2 526 841	
(51) <i>H04N 13/02</i>		(51) <i>C07D 213/50</i>	<i>C07D 213/89</i>	(51) <i>A47J 31/54</i>	
		<i>C07D 239/26</i>	<i>C07D 241/12</i>		
(11) 2 464 231		<i>C07D 333/22</i>	<i>C07D 295/088</i>	(11) 2 526 938	
(51) <i>A01N 43/52</i>	<i>A61K 31/416</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>A61K 31/44</i>	(51) <i>A61K 31/341</i>	<i>A61K 31/4355</i>
<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4184</i>			<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 31/47</i>
<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(11) 2 480 974		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/365</i>
<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>		<i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 1/00</i>
<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/541</i>			<i>A61P 37/08</i>	
<i>A61K 31/551</i>	<i>C07D 231/56</i>	(11) 2 482 426			
<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 401/14</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>		(11) 2 527 158	
<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 403/12</i>			(51) <i>B42C 1/12</i>	
<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 405/12</i>	(11) 2 485 589			
<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 473/34</i>	(11) 2 528 346	
<i>C07D 487/08</i>		<i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/236</i>
		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/845</i>
(11) 2 464 232		<i>A61K 31/52</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>H04N 21/431</i>	
(51) <i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/506</i>				
<i>A61K 31/4188</i>	<i>A61K 31/454</i>	(11) 2 486 854		(11) 2 532 748	
<i>A61K 31/415</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>A61B 5/00</i>			
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 27/06</i>			(11) 2 535 820	
<i>A61P 17/06</i>	<i>A01N 43/56</i>	(11) 2 493 251		(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/08</i>
<i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/44</i>	(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/28</i>	<i>G06F 17/30</i>	
<i>C07D 471/04</i>					
		(11) 2 495 407		(11) 2 538 105	
(11) 2 465 357		(51) <i>F01L 1/344</i>		(51) <i>F16D 65/56</i>	
(51) <i>A23K 1/16</i>	<i>A23L 1/30</i>				
<i>A23L 1/302</i>	<i>A23L 2/52</i>	(11) 2 495 408	<i>F02M 25/07</i>	(11) 2 538 668	
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 31/045</i>	(51) <i>F01L 13/00</i>		(51) <i>H04N 5/775</i>	<i>H04N 21/436</i>
		<i>F02D 13/02</i>			
(11) 2 465 782		(11) 2 495 422		(11) 2 541 038	
(51) <i>B65B 9/20</i>	<i>B65B 9/22</i>	(51) <i>F02G 5/02</i>		(51) <i>F02M 51/00</i>	<i>F02M 61/16</i>
				<i>F02M 51/06</i>	<i>B29C 45/14</i>
(11) 2 467 978		(11) 2 500 020		(11) 2 546 781	
(51) <i>H04L 12/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/343</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/40</i>
		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 468 637		<i>A61P 43/00</i>			
(51) <i>B65B 25/04</i>	<i>B65G 51/01</i>			(11) 2 549 112	
		(11) 2 500 533		(51) <i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 23/00</i>
(11) 2 468 733		(51) <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/02</i>		
(51) <i>C07D 243/12</i>	<i>C07D 243/14</i>	<i>F01L 1/34</i>			
				(11) 2 551 590	
(11) 2 468 881		(11) 2 505 143		(51) <i>F23D 14/58</i>	
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/70</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/29</i>		
<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 5/10</i>			(11) 2 551 970	
<i>C12P 21/02</i>		(11) 2 505 796	<i>F01L 1/08</i>	(51) <i>H01R 27/00</i>	<i>H01R 29/00</i>
		(51) <i>F01L 1/047</i>			
(11) 2 469 613		<i>F16H 53/00</i>			
(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/62</i>			(11) 2 552 050	
		(11) 2 514 377		(51) <i>H04L 12/00</i>	<i>H04L 29/14</i>
(11) 2 470 255		(51) <i>A61B 17/32</i>		<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/24</i>
(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61N 1/30</i>			<i>H04L 29/08</i>	
<i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/04</i>	(11) 2 517 641			
		(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) 2 552 075	
(11) 2 471 761				(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>	(11) 2 518 163			
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/3467</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>			

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 343 728** (51) **H01J 37/32**

- (30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 457 810** (51) **B62D 63/06**

- (30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 968 711** (51) **A61Q 19/08**

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 149 011** (51) **F22B 1/18**

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

(11) **2 153 721** (51) **A01N 43/653**

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 201 562** (51) **G10K 15/02**

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

(11) **2 308 599** (51) **B02C 15/04**

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

(11) **2 337 633** (51) **B01L 7/00**

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

(11) **2 339 682** (51) **H01M 8/18**

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

(11) **2 341 333** (51) **G01N 27/22**

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

(11) **2 346 121** (51) **H01R 13/648**

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

(11) **2 348 523** (51) **H01H 27/06**

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

(11) **2 351 682** (51) **B62D 5/04**

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

(11) **2 359 741** (51) **A61B 1/00**

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

(11) **2 361 317** (51) **C12Q 1/68**

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

(11) **2 371 286** (51) **A61B 5/16**

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

(11) **2 375 942** (51) **A47H 13/14**

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

(11) **2 378 331** (51) **G02B 6/38**

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

(11) **2 386 039** (51) **F16L 11/12**

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

(11) **2 387 741** (51) **G05D 23/13**

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

(11) **2 394 593** (51) **A61B 18/12**

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

(11) **2 397 570** (51) **C22C 38/12**

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

(11) **2 403 161** (51) **H04B 7/26**

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 404 119** (51) **F24F 13/32**

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

(11) **2 407 245** (51) **B04B 5/04**

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

(11) **2 410 863** (51) **A21C 9/04**

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

(11) **2 411 959** (51) **G06Q 50/00**

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

(11) **2 417 796** (51) **H04W 28/24**

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

(11) **2 418 000** (51) **A61N 5/00**

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

(11) **2 420 172** (51) **A47L 9/10**

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

(11) **2 420 173** (51) **A47L 9/10**

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

(11) **2 421 777** (51) **B65G 47/26**

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

(11) **2 422 694** (51) **G06F 19/00**

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

(11) **2 423 537** (51) **F16H 61/02**

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

(11) **2 423 976** (51) **H01L 31/042**

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

- (11) **2 427 750** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 245** (51) *H04W 52/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 363** (51) *A47L 9/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 989** (51) *F03B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 550** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 551** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 795** (51) *H04W 16/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 825** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 288** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 791** (51) *A61K 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 364** (51) *F24H 9/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 787** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 369** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 522** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 445** (51) *C08G 75/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 976** (51) *G21C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 212** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 389** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 821** (51) *C07G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 801** (51) *H02K 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 560** (51) *B03B 5/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 188** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 309** (51) *H02K 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 925** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 159** (51) *A61K 8/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 312** (51) *B01J 23/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 260** (51) *H02K 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 785** (51) *A61K 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 790** (51) *A61K 8/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 791** (51) *A61K 8/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 501** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 697** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 698** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 258** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 820** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 883** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 816** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 203** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 401** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 409** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 851** (51) *H04N 7/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 233** (51) *A61L 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 254** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 264** (51) *A61N 1/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 286** (51) *B01D 46/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 455** (51) *B65D 85/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 555** (51) *C07K 7/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 823** (51) *F17D 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 872** (51) *G01J 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 002** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 059** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 226** (51) *H04L 12/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 245** (51) *H04L 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 262** (51) *H04N 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 265** (51) *H04N 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 266** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 273** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 276** (51) *H04R 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 778** (51) *C07D 221/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 200** (51) *F25B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 202** (51) *F25B 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 703** (51) *H02J 7/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 741** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 788** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 978** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 677** (51) *E04B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 542** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 291** (51) *H01Q 1/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 284** (51) *H01S 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 729** (51) *B01D 53/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 584** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 644** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 720** (51) *H04W 8/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 825** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 308** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 479 543** (51) **G01G 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 653** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 951** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 968** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 186** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 521** (51) **B23Q 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 666** (51) **B63B 22/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 710** (51) **C01G 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 172** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 247** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 274** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 473** (51) **H04B 10/148**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 485** (51) **H04L 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 498** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 558** (51) **H04N 7/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 585** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 586** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 641** (51) **A01J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 274** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 322** (51) **H01P 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 434** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 450** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 511** (51) **H04W 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 513** (51) **H04W 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 537** (51) **H04W 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 539** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 949** (51) **B65D 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 751** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 947** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 951** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 964** (51) **H04W 52/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 249** (51) **H01L 21/304**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 665** (51) **A61K 8/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 638** (51) **G01C 19/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 260** (51) **H04W 88/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 283** (51) **A01G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 284** (51) **A01G 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 285** (51) **A01G 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 494 839** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 840** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 841** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 842** (51) *H04W 74/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 843** (51) *H04W 84/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 844** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 845** (51) *H04W 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 848** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 852** (51) *H05B 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 856** (51) *H05K 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 857** (51) *H05K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 858** (51) *H05K 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 869** (51) *A21C 11/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 872** (51) *A23F 5/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 881** (51) *A43B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 882** (51) *A45B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 891** (51) *A47C 31/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 893** (51) *A47J 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 896** (51) *A47J 36/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 912** (51) *A61B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 916** (51) *A61B 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 918** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 923** (51) *A61B 8/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 924** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 927** (51) *A61B 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 937** (51) *A61C 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 948** (51) *A61J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 949** (51) *A61J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 952** (51) *A61K 8/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 956** (51) *A61K 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 957** (51) *A61K 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 966** (51) *A61K 31/135*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 972** (51) *A61K 31/357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 977** (51) *A61K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 998** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 005** (51) *A61M 21/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 010** (51) *A61M 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 019** (51) *A63F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 023** (51) **B01D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 031** (51) **B01D 53/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 034** (51) **B01D 63/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 036** (51) **B01J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 039** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 040** (51) **B01J 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 042** (51) **B01J 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 043** (51) **B01J 27/22A**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 051** (51) **B05B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 055** (51) **B21F 3/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 057** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 058** (51) **B23B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 060** (51) **B23C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 064** (51) **B23K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 073** (51) **B24B 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 079** (51) **B25J 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 084** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 099** (51) **B32B 5/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 101** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 107** (51) **B42B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 109** (51) **B44C 1/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 125** (51) **B60N 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 131** (51) **B60R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 133** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 136** (51) **B60R 21/201**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 143** (51) **B60T 8/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 146** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 156** (51) **B62D 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 158** (51) **B62H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 167** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 171** (51) **B64G 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 188** (51) **B65D 30/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 205** (51) **B66B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 207** (51) **B66B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 213** (51) **B81B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 217** (51) **C01G 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 218** (51) **C02F 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 309** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 311** (51) **C12N 5/0775**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 312** (51) **C12N 5/0781**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 315** (51) **C12N 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 318** (51) **C12N 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 320** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 323** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 325** (51) **C12N 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 328** (51) **C12P 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 329** (51) **C12P 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 334** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 335** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 339** (51) **C21B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 343** (51) **C21D 9/573**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 344** (51) **C22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 345** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 351** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 352** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 355** (51) **C25D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 362** (51) **D06F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 379** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 384** (51) **E05F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 412** (51) **F01P 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 413** (51) **F02B 33/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 418** (51) **F02D 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 419** (51) **F02D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 423** (51) **F02K 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 424** (51) **F02K 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 439** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 441** (51) **F04B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 456** (51) **F16B 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 461** (51) **F16C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 465** (51) **F16C 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 469** (51) **F16D 48/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 478** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 482** (51) **F16K 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 485** (51) **F16L 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 495 782** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 787** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 789** (51) **H01M 4/587**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 791** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 795** (51) **H01M 10/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 796** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 797** (51) **H01M 10/0569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 801** (51) **H01M 10/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 803** (51) **H01M 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 804** (51) **H01P 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 813** (51) **H01R 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 814** (51) **H01R 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 818** (51) **H01R 11/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 843** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 846** (51) **H02J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 852** (51) **H02K 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 884** (51) **H04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 885** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 889** (51) **H04B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 896** (51) **H04J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 897** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 898** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 899** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 900** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 903** (51) **H04J 14/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 905** (51) **H04J 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 908** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 912** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 914** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 916** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 919** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 920** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 933** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 945** (51) **H04M 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 948** (51) **H04N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 949** (51) **H04N 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 953** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 956** (51) **H04N 5/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 496 295** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 296** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 302** (51) **A61M 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 304** (51) **A61M 36/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 308** (51) **A61P 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 317** (51) **A63B 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 324** (51) **A63F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 326** (51) **A63H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 328** (51) **B01D 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 329** (51) **B01D 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 333** (51) **B01D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 335** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 338** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 339** (51) **B01F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 351** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 369** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 370** (51) **B21B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 376** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 378** (51) **B23K 9/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 379** (51) **B23K 26/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 381** (51) **B23K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 382** (51) **B24B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 390** (51) **B28D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 393** (51) **B29C 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 397** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 398** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 400** (51) **B29C 63/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 401** (51) **B29C 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 405** (51) **B29D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 407** (51) **B29D 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 410** (51) **B32B 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 411** (51) **B32B 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 412** (51) **B32B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 413** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 425** (51) **B44C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 428** (51) **B60J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 430** (51) **B60K 6/442**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 433** (51) **B60K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 496 788** (51) *E21B 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 789** (51) *E21B 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 790** (51) *E21B 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 800** (51) *F01L 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 807** (51) *F02B 37/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 808** (51) *F02B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 816** (51) *F02G 1/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 818** (51) *F02M 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 820** (51) *F02M 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 824** (51) *F02M 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 829** (51) *F03B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 830** (51) *F03B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 831** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 832** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 834** (51) *F03D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 839** (51) *F04D 27/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 844** (51) *F15B 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 846** (51) *F16B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 847** (51) *F16B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 853** (51) *F16D 3/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 855** (51) *F16F 7/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 856** (51) *F16F 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 860** (51) *F16H 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 861** (51) *F16H 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 862** (51) *F16H 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 864** (51) *F16H 59/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 872** (51) *F16L 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 873** (51) *F16L 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 874** (51) *F16L 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 879** (51) *F23D 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 890** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 891** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 897** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 898** (51) *F25C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 900** (51) *F25D 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 901** (51) *F25J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 904** (51) *F28F 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 905** (51) *F28G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 497 765** (51) *C07C 277/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 766** (51) *C07C 405/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 768** (51) *C07D 401/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 784** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 788** (51) *C08F 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 801** (51) *C08L 71/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 811** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 824** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 861** (51) *E02B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 891** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 894** (51) *E06C 7/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 948** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 013** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 070** (51) *G01F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 071** (51) *G01F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 170** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 215** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 249** (51) *G10K 11/178*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 276** (51) *H01L 21/205*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 277** (51) *H01L 21/205*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 278** (51) *H01L 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 320** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 330** (51) *H01M 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 331** (51) *H01P 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 349** (51) *H01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 372** (51) *H02J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 391** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 409** (51) *H04B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 425** (51) *H04B 10/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 450** (51) *H04L 12/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 452** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 465** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 468** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 474** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 486** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 487** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 505** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 518** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 527** (51) *H04W 8/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 535** (51) *H04W 28/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 537** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 541** (51) *H04W 36/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 542** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 547** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 548** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 552** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 561** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 571** (51) *H04W 92/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 581** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 605** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 814** (51) *A61K 39/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 507** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 350** (51) *C07K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 818** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 304** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 350** (51) *A61G 7/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 471** (51) *B01J 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 837** (51) *C23C 16/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 438** (51) *H04W 24/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 088** (51) *B01F 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 580** (51) *F04D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 176** (51) *A61G 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 203** (51) *A61K 36/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 218** (51) *G06T 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 472** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 990** (51) *B08B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 374** (51) *C12N 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 891** (51) *B65D 88/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 355** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 488** (51) *G06Q 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 540** (51) *B22C 15/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 815** (51) *C12N 1/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 659** (51) *A01N 57/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 720** (51) *A47G 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 730** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 053** (51) **H01R 13/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 172** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 336** (51) **A61K 8/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 135** (51) **F03D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 496** (51) **H04N 7/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 810** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 333 879** (51) **A61M 35/00**
(54) • **RÖHRENFÖRMIGES AUGENIMPLANTAT MIT C-FÖRMIGEM QUERSCHNITT ZUR VERRINGERUNG DES AUGENINNEN-DRUCKS VON GLAUKOMATÖSEN AUGEN**
• **C-SHAPED CROSS SECTION TUBULAR OPHTHALMIC IMPLANT FOR REDUCTION OF INTRAOCULAR PRESSURE IN GLAUCOMATOUS EYES**
• **IMPLANT OPHTHALMIQUE TUBULAIRE A SECTION EN FORME DE C POUR LA REDUCTION DE LA TENSION INTRAOCULAIRE DANS DES YEUX GLAUCOMATEUX**

(11) **1 367 922** (51) **A47C 9/00**
(54) • **CHAISE PERMETTANT D'ÉLIMINER LES PROBLÈMES LIÉS À LA SÉDENTARITÉ**

(11) **1 395 388** (51) **B23P 13/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDODONTISCHEN FRÄSERN UND FEILEN**
• **A METHOD FOR MANUFACTURING ENDODONTIC REAMERS AND FILES**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ALESOIRS ET LIMES ENDODONTIQUES.**

(11) **1 410 373** (51) **G09G 3/28**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFEKTKORREKTUR VON BEWEGTEN OBJEKTEN IN ANGEZEIGTEN BILDERN**

(11) **1 412 080** (51) **B01J 19/08**
(54) • **PRODUKTION VON BRENNBAREM GAS DURCH RECYCLING VON KONTAMINIERTEN FLÜSSIGEN ABFÄLLEN**
• **PRODUCTION OF COMBUSTIBLE GAS BY RECYCLING CONTAMINATED LIQUID WASTE**
• **PRODUCTION DE GAS COMBUSTIBLE PAR RECYCLAGE DE RESIDUS LIQUIDES CONTAMINÉS**

(11) **1 480 352** (51) **H04B 7/08**
(54) • **Terminal de téléphonie cellulaire, procede de commande pour commutation d'antenne, et programme**

(11) **1 549 331** (51) **A61Q 19/08**
(54) • **VERWENDUNG VON PORTULAK ZUR BEHANDLUNG VON GESICHTSFALTEN**

(11) **1 568 148** (51) **H04B 1/69**
(54) • **SELECTIVE DATA INVERSION IN ULTRA-WIDE-BAND COMMUNICATIONS TO ELIMINATE LINE FREQUENCIES**

(11) **1 580 805** (51) **H01L 21/02**
(54) • **Verfahren zum Präparieren einer Silizium-oxidschicht durch Oxidation bei hoher Temperatur auf einem Substrat mit einer Silizium-Germanium Oberfläche**
• **Process for preparing a silicon dioxide layer by high temperature oxidation of a substrate having at least a silicon-germanium surface**
• **Procédé de préparation d'une couche de dioxyde de silicium par oxidation à haute température sur un substrat présentant au moins en surface d'un alliage silicium-germanium**

(11) **1 583 638** (51) **B24B 37/04**
(54) • **ABRICHTEN EINES POLIERKISSENS**

(11) **1 594 649** (51) **B23K 9/028**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ROHRENDEN**

(11) **1 601 540** (51) **B60C 17/10**
(54) • **SCHMIERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN REIFENSICHERHEITSTRÄGER, REIFEN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG, MONTIERTE EINHEIT UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICATING COMPOSITION FOR A TYRE SAFETY SUPPORT, TYRE WITH THE COMPOSITION, MOUNTED ASSEMBLY AND USE OF THE COMPOSITION**
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR UN APPUI DE SECURITE D'UN PNEUMATIQUE, ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE MUNI DE LA COMPOSITION, ENSEMBLE MONTÉ ET UTILISATION DE LA COMPOSITION**

(11) **1 633 705** (51) **C07C 319/24**
(54) • **OXYDATION DE MERCAPTOÉTHANOL**

(11) **1 639 767** (51) **H04B 5/02**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNG**

(11) **1 663 634** (51) **A24D 3/02**
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER DES OBJETS DANS DES FILTRES DE CIGARETTE**

(11) **1 687 975** (51) **H04N 21/4405**
(54) • **DIFFUSION SÉCURISÉE ET PERSONNALISÉE DE FLUX AUDIOVISUELS PAR UN SYSTÈME HYBRIDE UNICAST/MULTICAST**

(11) **1 709 851** (51) **F16L 5/10**
(54) • **A SEALING ELEMENT AND A METHOD FOR SEALING MOUNTING OF A CABLE**
• **ELEMENT D'ÉTANCHEITE ET MONTAGE DE CABLE ETANCHE**

(11) **1 711 765** (51) **F25J 3/04**
(54) • **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE**

(11) **1 737 262** (51) **H04W 74/08**
(54) • **Verfahren und Mobilstation für eine Anforderung zum Senden mit Datenübertragung**
• **Method and mobile station for a transmission request with added uplink data**
• **Procédé et station mobile pour un demande de transmission avec une transmission des données**

(11) **1 742 153** (51) **H04L 29/08**
(54) • **PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, DISPOSITIF DE CONNEXION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME**

(11) **1 786 028** (51) **H01L 21/312**
(54) • **Beschichtungslösung für eine Schicht, die die Haftung verbessert, und ein Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung**
• **Coating solution for forming adhesion reinforcing layer and method of manufacturing a semiconductor device**
• **Solution pour former une couche, pour améliorer l'adhésion, et méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur**

(11) **1 798 026** (51) **B32B 7/02**
(54) • **UNTERSCHIEDUNGSMEDIUM**
• **DISCRIMINATION MEDIUM**
• **SUPPORT DE DISCRIMINATION**

(11) **1 834 036** (51) **D21F 7/08**
(54) • **FORMING FABRIC**
• **TISSU DE FORMAGE**

(11) **1 862 225** (51) **B05D 5/08**
(54) • **Crayon doté d'une enveloppe pouvant être taillée et d'une zone de préhension se trouvant à la surface du crayon**

(11) **1 924 770** (51) **F02P 3/01**
(54) • **Transformator für eine Spannungswandlerschaltung zum Versorgen einer Zündkerze mit Zündenergie**
• **Transformer for a voltage changing circuit for supplying a spark plug with spark energy**
• **Transformateur pour un circuit de changement de tension pour alimenter une bougie d'allumage avec énergie d'étincelle**

(11) **1 938 539** (51) **H04L 5/14**
(54) • **Method and device for targeted suppression of certain sub-frequency ranges contained in a principal frequency region**
• **Procédé et dispositif d'atténuation ciblée des sous-domaines de fréquence contenus dans une région principale de fréquence**

(11) **1 955 863** (51) **B41C 1/14**
(54) • **DRUCKMASKE**
• **PRINTING MASK**
• **MASQUE D'IMPRESSIION**

- (11) **1 985 946** (51) **F25B 30/02**
(54) • Wärmepumpensystem und Verfahren für den Betrieb eines Wärmepumpensystems
• Heat pump system and method for operating a heat pump system
• Système de pompe à chaleur et procédé d'opération d'un système de pompe à chaleur
- (11) **1 993 974** (51) **C04B 38/00**
(54) • THERMISCH STABILER KERAMISCHER GEGENSTAND ZUR VERWENDUNG IN EINER HOCHTEMPERATUR-UMGEBUNG
- (11) **1 998 073** (51) **F16F 15/04**
(54) • Mechanische Kopplungsvorrichtung sowie mechanische Gangschaltung für ein Kraftfahrzeuggetriebe
• Mechanical coupling device and mechanical gearshift for a vehicle transmission
• Dispositif d'embrayage mécanique ainsi que passage de vitesses mécanique pour une boîte de vitesses de véhicule automobile
- (11) **2 010 190** (51) **A61K 31/57**
(54) • Pharmazeutische lösungsförmige Formulierungen für unter druck lösende dosieraerosole
- (11) **2 041 655** (51) **G06F 9/44**
(54) • Parallelisierung und Instrumentierung in einem Erzeugergraphorientierten Programmierungsrahmen
- (11) **2 061 233** (51) **H04N 5/243**
(54) • BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (11) **2 115 131** (51) **C12Q 1/68**
(54) • STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TEMPERATURSTABILER DNA-POLYMERASE UND EINEM ANIONISCHEN DETERGENT
• STABILIZED COMPOSITIONS OF THERMOSTABLE DNA POLYMERASE AND ANIONIC DETERGENT
• COMPOSITIONS STABILISEES D'ADN POLYMERASE THERMOSTABLE ET DETERGENT ANIONIQUE
- (11) **2 153 219** (51) **G01N 30/86**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEISEN VON PEPTIDPEAKS IN HPLC-SIGNALLEN
- (11) **2 201 728** (51) **H04W 72/12**
(54) • Erweiterte UL-Ratenverstossdetektion
• Enhanced UL rate violation detection
• Détection de violation de débit de liaison montante améliorée
- (11) **2 203 371** (51) **B65H 35/00**
(54) • BANDSPENDER
• A TAPE DISPENSER
• DÉVIDOIR DE RUBAN ADHÉSIF
- (11) **2 203 374** (51) **B66C 1/12**
(54) • SCHLINGE AUS POLYMERWERKSTOFF MIT KOMPONENTEN MIT ENTGEGENGESETZTEM DRALL
- (11) **2 209 800** (51) **C07K 14/605**
(54) • HALTBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LIRAGLUTIDE UND DEGLUDEC
• STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING LIRAGLUTIDE AND DEGLUDEC
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DURABLE COMPRENANT DU LIRAGLUTIDE ET DU DEGLUDEC
- (11) **2 218 292** (51) **H04W 72/08**
(54) • ZEITFENSTERRESERVIERUNG FÜR EIN DOMINANTES STÖRSZENARIUM IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ DURCH DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN DER GESTÖRTEN UND DER STÖRENDE BASISSTATION sowie zwischen dem Terminal und der störenden Basisstation
• TIME SLOT RESERVATION FOR A DOMINANT INTERFERENCE SCENARIO IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK THROUGH DIRECT COMMUNICATION BETWEEN INTERFERRED AND INTERFERING BASE STATION and between terminal and interfering base station
• RÉSERVATION DE TEMPS POUR UN SCÉNARIO D'INTERFÉRENCE DOMINANT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL par un communication direct entre la station de base interrompue et la station de base interférée et entre le terminal et la station de base interférée
- (11) **2 232 687** (51) **H02M 3/335**
(54) • WECHSELSTROM/GLEICHSTROMWANDLER MIT GALVANISCHER TRENNUNG
- (11) **2 249 992** (51) **B24D 13/10**
(54) • POLIERMASCHINE
- (11) **2 256 097** (51) **C04B 24/26**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polycarboxylat-Dispergiemitteln für Zement
• Method for producing a polycarboxylic acid for a cement dispersant
• Méthode de production d'un acide polycarboxylique pour dispersant cimentaire
- (11) **2 272 571** (51) **B62B 13/04**
(54) • Von einem Benutzer angetriebener Rodelschlitten für den Schnee, worauf ein Mitfahrer transportiert werden kann
- (11) **2 275 816** (51) **G01N 33/569**
(54) • Verfahren zur Identifizierung von Polypeptid-targets und Therapiemitteln
• Methods for identifying polypeptide targets and therapeutic agents
• Procédés d'identification de polypeptides cibles et agents thérapeutiques
- (11) **2 285 336** (51) **A61J 1/03**
(54) • BLISTER UND VERPACKUNGS-PACKGUT-EINHEIT
• BLISTER AND PACKAGE/PACKED PRODUCT UNIT
• UN BLISTER ET UN ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN EMBALLAGE ET D'UN PRODUIT EMBALLÉ
- (11) **2 316 466** (51) **A61K 35/74**
(54) • GRAM POSITIVE BACTERIA PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASES COMPRISING AN IMMUNE DYSREGULATION
- (11) **2 322 931** (51) **G01N 33/569**
(54) • Verfahren zur Identifizierung von Polypeptid-targets
• Methods for identifying polypeptide targets
• Procédés d'identification de polypeptides cibles
- (11) **2 337 889** (51) **D07B 1/16**
(54) • Verwendung eines Haftvermittlers in einem polymeren Mantel eines Kabels und entsprechendes Verfahren zur Herstellung eines Seilverbunds mit einem Mantel
• Use of an adhesion enhancer in a polymer jacket material of a metal cord and corresponding method of making a cord assembly comprising a jacket
• Utilisation d'un promoteur d'adhérence dans une gaine en polymère d'une corde métallique et procédé correspondant
- (11) **2 337 890** (51) **D07B 1/16**
(54) • Verwendung eines Reibungsstabilisators in einem polymeren Mantel eines Seils und entsprechendes Verfahren zur Herstellung eines Seilverbunds mit einem Mantel
• Use of a friction stabilizer in a polymer jacket material of a cord and corresponding method of making a cord assembly comprising a jacket
• Utilisation d'un stabilisateur de frottement dans une gaine en polymère d'une corde et procédé correspondant
- (11) **2 337 892** (51) **D07B 1/16**
(54) • Aufzug mit einem Lasttragelement mit einem Flammenschutzmittel in Nanogröße und entsprechendes Herstellungsverfahren für das Lasttragelement
• Elevator system comprising a load bearing member with a nanoscale flame retardant and corresponding method of manufacturing said load bearing member
• Système d'ascenseur comprenant un élément porteur avec un retardateur de flamme et procédé correspondant de fabrication dudit élément
- (11) **2 341 687** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und System zum Ermöglichen einer variierten Funktionalität basierend auf mehreren Übertragungen
- (11) **2 356 729** (51) **H02J 1/14**
(54) • ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST TWO POWER SUPPLY UNITS AND AT LEAST ONE LOAD, COMPUTER SYSTEM AND METHOD TO CONTROL THE ARRANGEMENT
• AGANCEMENT COMPRENANT AU MOINS DEUX BLOCS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AU MOINS UNE CHARGE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'AGANCEMENT
- (11) **2 373 881** (51) **F03B 13/18**
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND SPEICHERUNG VON HITZE AUF EINEM SCHIFF UND VERWENDUNG DER HITZE AN LAND
- (11) **2 376 692** (51) **D04H 1/56**
(54) • BIOMIMETISCHES NANOFASERBAHN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG
• Nappe de nanofibres biomimétiques, procédé et dispositif de fabrication associés
- (11) **2 400 811** (51) **H04W 4/24**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEARBEITEN EINES FUNKTRÄGERS IM LEERLAUFMODUS-SIGNALREDUZIERUNG (ISR) MECHANISMUS
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A RADIO BEARER UNDER THE IDLE MODE SIGNALING REDUCTION (ISR) MECHANISM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN SUPPORT RADIO SOUS LE MÉCANISME RÉDUCTION DE LA SIGNALISATION EN MODE VEILLE (ISR)

- (11) **2 406 162** (51) **B65H 54/58**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS*
• APPARATUS AND METHOD FOR COILING AN ELONGATE ELEMENT
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE BOBINAGE D'UN ÉLÉMENT DE FORME ALLONGÉE
- (11) **2 419 337** (51) **B65B 19/24**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES IN EINER UMHÜLLUNG*
- (11) **2 421 782** (51) **B66B 1/46**
(54) • *Method for location-specific person management in a building*
• Procédé de gestion de personnes en fonction de la position dans un bâtiment
- (11) **2 442 504** (51) **H04L 12/58**
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Gerätesteuerung mittels eines sofortigen Nachrichtendienstes*
- (11) **2 442 765** (51) **A61F 5/443**
(54) • *OSTOMIEFRONTPLATTE MIT EINER FORMBAREN KLEBENDEN SCHEIBE MIT ABNEHMENDER FLÄCHENWELTIGKEIT*
• PLAQUE-FRONTALE D'OSTOMIE AVEC UNE PLAQUE ADHÉSIVE MALLÉABLE AVEC ONDULATIONS DE SURFACE DÉCROISSANTES
- (11) **2 447 795** (51) **G05B 19/042**
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung von Funktionseinrichtungen in Gebäuden*
• System for controlling function devices in buildings
• Système de commande de dispositifs de fonctionnement dans des bâtiments
- (11) **2 447 981** (51) **H01J 61/28**
(54) • *Niederdruck-quecksilberdampfentladungslampe mit amalgam, lampensystem, wasser- oder luftbehandlungsanlage, verwendung eines lampensystems*
• Lampe à décharge de vapeur de mercure à basse pression avec amalgame, système de lampe, système de traitement d'eau ou air, utilisation d'une système de lampe
- (11) **2 448 781** (51) **B60K 17/10**
(54) • *METHOD AND APPARATUS OF CONTROL OF AN HYDRAULIC AUTOMATIC GEAR BOX*
- (11) **2 449 256** (51) **F03D 3/06**
(54) • SAVONIUS ROTOR
• ROTOR DU TYPE SAVONIUS
- (11) **2 470 392** (51) **B60K 17/346**
(54) • TRANSFER CASE
• BOITE DE TRANSFERT
- (11) **2 470 756** (51) **F01L 1/344**
(54) • VANNE DE COMMANDE
- (11) **2 476 187** (51) **H02K 15/03**
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORS MIT PERMANENTMAGNETEN MIT EINEM DARAN ANGEBRACHTEN HALTER*
• METHOD FOR ASSEMBLING A ROTOR WITH PERMANENT MAGNETS AND HOLDER APPLIED THEREBY
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN ROTOR À AIMANTS PERMANENTS ET SUPPORT AINSI FORMÉ
- (11) **2 529 613** (51) **A01D 57/03**
(54) • *Cam shield for a rotary reel*

- (11) **2 535 661** (51) **F24J 2/52**
(54) • *Modularer Aufbau für ein photovoltaisches System*
- (11) **2 548 475** (51) **A47C 27/08**
(54) • *Luftmatratze für einmaligen gebrauch*
• Matelas pneumatique à usage unique
- (11) **2 551 941** (51) **H01M 4/04**
(54) • *Methode et dispositif pour l'application d'un revêtement sur un support*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 041 970** (51) **A61K 9/14**
(71) Polyheal Ltd., Hahistadrut Avenue 99 P.O. Box 25321, 31250 Haifa Bay, IL
- (11) **1 229 934** (51) **A61K 39/395**
(71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 267 944** (51) **A61K 48/00**
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 368 742** (51) **G06F 3/06**
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **1 370 947** (51) **G06F 3/06**
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **1 370 950** (51) **G06F 13/00**
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
- (11) **1 424 699** (51) **G11C 16/26**
(71) Micron Technology, INC., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
- (11) **1 466 394** (51) **H02B 1/30**
(71) Finelcomp Oy, P.O. Box 68, 83501 Outokumpu, FI
- (11) **1 613 242** (51) **A61F 2/06**
(71) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 628 814** (51) **B29B 17/00**
(71) Gebrüder Schoeller, Beteiligungsverwaltungsgesellschaft mbH Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (11) **1 660 041** (51) **A61K 9/127**
(71) Biolitec Pharma Marketing Ltd, Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan

- Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
- (11) **1 675 350** (51) **H04L 29/06**
(71) J2 Global, Inc., 6922 Hollywood Boulevard, 9th Floor, Hollywood, CA 90028, US
- (11) **1 676 091** (51) **F42B 4/14**
(71) Voigt, Andreas, Parkstrasse 23, 08280 Aue, DE
- (11) **1 696 966** (51) **A61B 17/22**
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **1 785 525** (51) **D21H 23/04**
(71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
- (11) **1 819 445** (51) **B05B 7/16**
(71) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., Piazzale Thailandia, 6, 58100 Grosseto (GR), IT
- (11) **1 894 010** (51) **G01N 33/558**
(71) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimik, La Jolla, CA 92037-5801, US
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **1 918 861** (51) **G06K 19/077**
(71) Yoshikawa RF Semicon Co., Ltd., 4637-1, Kamitonda, Shintomi-cho, Koyu-gun Miyazaki 889-1495, JP
- (11) **1 920 487** (51) **H01M 8/16**
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **1 950 909** (51) **H04L 12/24**
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 975 171** (51) **C07H 15/10**
(71) University of The Ryukyus, 1, Aza-Senbaru Nishihara-cho, Nakagami-gun, Okinawa 903-0213, JP
Orion Breweries, Ltd., 1985-1, Gusukuma Urasoe-shi, Okinawa 901-2551, JP
- (11) **1 983 103** (51) **E01C 13/08**
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 061 610** (51) **B21D 28/06**
(71) FLAMM GmbH, Kellershastr. 19-21, 52078 Aachen, DE
- (11) **2 103 937** (51) **G01N 33/569**
(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villette, FR
- (11) **2 125 203** (51) **B01J 23/755**
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 134 173** (51) **A01N 43/04**
(71) Wellstat Immunotherapeutics, LLC, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 139 383** (51) **A61B 5/00**
(71) Masimo Laboratories, Inc., 30 Fairbanks, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

- (11) **2 156 015** (51) **E21B 47/01**
(71) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **2 156 099** (51) **F24C 3/00**
(71) Clifton Cowley Ventures Limited, 29 Wood Street, Stratford-upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 168 747** (51) **B29C 44/04**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
Georg Kaufmann Formenbau AG, Ruggzhölzi 3, 5453 Busslingen, CH
SO.F.TER. TECNOPOLIMERI SRL, Via Mastro Giorgio, 1 Zona Industriale Villa Selva, 47122 Forlì FC, IT
- (11) **2 182 707** (51) **H04M 1/215**
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (11) **2 198 252** (51) **G01F 23/00**
(71) Meggitt (New Hampshire), Inc., 144 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
- (11) **2 201 297** (51) **F23K 5/00**
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 211 846** (51) **A61K 31/047**
(71) Pharmext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **2 211 972** (51) **A61M 29/00**
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (11) **2 231 500** (51) **B66F 9/00**
(71) Carr, Andrew Laurence, 269 Bay Street, Pagewood, NSW 2035, AU
Carr, Symond Anthony, Post Office Box 1099, Mudgee NSW 2850, AU
- (11) **2 242 842** (51) **C12N 9/88**
(71) Wageningen Universiteit, Bomenweg 2, 6703 HD Wageningen, NL
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (11) **2 257 666** (51) **D04H 1/58**
(71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
- (11) **2 292 161** (51) **A61B 17/32**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 300 538** (51) **C08L 67/06**
(71) CCP Composites US, 820 East 14th Avenue, North Kansas City, MO 64114, US
- (11) **2 300 576** (51) **C10L 5/46**
(71) Re Community Energy, LLC, 225 S. Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US
- (11) **2 301 082** (51) **H01L 31/052**
(71) nanooptics GmbH, Flensburger Str. 118, 01157 Dresden, DE
- (11) **2 304 270** (51) **F16G 11/10**
(71) Induform AS, Havneveien 6b, 7600 Levanger, NO
- (11) **2 311 128** (51) **H01M 8/14**
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 311 393** (51) **A61B 17/32**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 342 504** (51) **F24F 5/00**
(71) Pfeiffer, Georg, New York-Str. 20, 35510 Butzbach, DE
- (11) **2 380 409** (51) **H05B 41/298**
(71) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (11) **2 390 267** (51) **C07K 16/24**
(71) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagi-strasse 21, 8952 Schlieren, CH
- (11) **2 413 170** (51) **G02B 6/125**
(71) u2t Photonics AG, Reuchlinstraße 10/11, 10553 Berlin, DE
- (11) **2 415 221** (51) **H04L 12/56**
(71) Nicira, Inc., 3600 West Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto CA 94303, US
- (11) **2 423 116** (51) **B65D 5/50**
(71) Emba-Protec GmbH & Co. KG, Alter Postweg 68, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Hennesen + Potthoff GmbH, Tempelsweg 22, 47918 Tönisvorst, DE
United Parcel Service Deutschland Inc. & Co. OHG, Görliitzer Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (11) **2 435 562** (51) **C12N 9/68**
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22 PO Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
- (11) **2 445 755** (51) **B60R 1/074**
(71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pommolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (11) **2 449 652** (51) **H02J 13/00**
(71) Stem, Inc., 3150 18th Street Box 412, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 468 745** (51) **C07D 405/04**
(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
- (11) **2 479 099** (51) **B62M 6/65**
(71) Lin, Tung Ching, N° 15, Lane 82, Sec. 2 Wenhua Road Banchiao, Taipei 22041 (Province of China), TW
- (11) **2 523 968** (51) **C07K 7/56**
(71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, c/o mingo bueros Mariahilferstrasse 136, Top 1.15, 1150 Wien, AT
- (11) **2 524 188** (51) **F41C 33/02**
(71) Alliant Techsystems Inc., 7480 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344, US
- (11) **2 532 251** (51) **A23L 1/29**
(71) ESBIOTECH CO., LTD., 531-18 Songjeong-ri Byeongcheon-myeon, Dongnam-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-863, KR
- (11) **2 533 414** (51) **H02P 5/00**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (11) **1 589 991** (51) **A61K 38/28**
(11) **1 667 988** (51) **C07D 311/18**
(11) **1 673 377** (51) **C07F 9/30**
(11) **1 831 398** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 102** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 103** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 104** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 105** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 106** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 107** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 108** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 109** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 395 110** (51) **C12Q 1/68**
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (11) **1 203 550** (51) **A47F 3/04**
(11) **1 498 673** (51) **F25B 47/02**
(11) **1 508 288** (51) **A47F 3/04**
(11) **1 714 094** (51) **F25B 5/02**
(11) **1 787 072** (51) **F25B 41/06**
(11) **1 895 246** (51) **F25B 9/00**
(11) **2 244 040** (51) **F25B 41/04**
- (71) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66 Täby, SE
- (11) **2 107 799** (51) **H04N 5/33**
(11) **2 172 003** (51) **H04N 5/33**
(11) **2 172 004** (51) **H04N 5/33**
(11) **2 461 261** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 535 689** (51) **G01J 5/00**
- (71) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waalstraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **2 244 733** (51) **A61K 39/385**
(11) **2 245 059** (51) **C07K 14/705**
(11) **2 247 306** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 249 855** (51) **A61K 38/03**
(11) **2 249 864** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 252 329** (51) **A61K 48/00**
- (71) PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **1 253 153** (51) **C07H 17/08**
(11) **1 627 919** (51) **C12N 15/40**
(11) **1 691 831** (51) **A61K 39/106**
(11) **1 713 504** (51) **A61K 47/10**
(11) **1 742 659** (51) **A61K 39/39**
(11) **1 812 573** (51) **C12N 15/40**
(11) **1 856 141** (51) **C07K 14/08**
(11) **1 945 254** (51) **A61K 39/145**
(11) **1 971 612** (51) **C07D 498/22**
(11) **1 973 565** (51) **A61K 39/12**
(11) **1 991 266** (51) **A61K 39/39**
(11) **2 027 873** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 066 340** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 129 392** (51) **A61K 39/02**
(11) **2 211 869** (51) **A61K 31/704**
(11) **2 269 644** (51) **A61K 39/39**
(11) **2 377 550** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 452 693** (51) **A61K 39/145**
(11) **2 481 423** (51) **A61K 39/39**
- (71) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- (11) **1 427 444** (51) **A61K 39/12**
(11) **1 506 006** (51) **A61K 39/02**
(11) **1 622 643** (51) **A61K 39/112**

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 441 725** (51) **A61K 31/4184**

- (11) **1 722 814** (51) **C12N 7/00**
(11) **1 796 720** (51) **A61K 39/145**
(11) **1 799 037** (51) **A01N 37/52**
(11) **1 870 109** (51) **A61K 39/02**
(11) **1 931 640** (51) **C07D 231/56**
(11) **1 957 040** (51) **A61K 9/08**
(11) **2 120 583** (51) **A01N 47/34**
(11) **2 150 624** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 154 960** (51) **A01N 37/52**
(11) **2 155 883** (51) **C12N 15/863**
(11) **2 164 510** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 200 640** (51) **A61K 39/02**
(11) **2 209 489** (51) **A61K 39/02**
(11) **2 217 271** (51) **A61K 39/02**
(11) **2 225 367** (51) **C12N 7/00**
(11) **2 242 444** (51) **A61D 7/00**
(11) **2 272 949** (51) **C12N 7/00**
(11) **2 281 838** (51) **C07K 16/10**
(11) **2 283 858** (51) **A61K 39/12**
(11) **2 331 068** (51) **A61K 9/08**
(11) **2 331 126** (51) **A61K 39/39**
(11) **2 331 682** (51) **C12N 7/08**
(11) **2 485 725** (51) **A61K 31/365**
(11) **2 540 314** (51) **A61K 39/205**
- (71) Pringles S.a.r.l., 560 A Rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
- (11) **1 781 744** (51) **C09D 11/00**
(11) **1 868 441** (51) **A21C 9/04**
(11) **1 879 472** (51) **A23L 1/27**
(11) **1 887 885** (51) **A23L 1/164**
(11) **1 968 389** (51) **A21D 8/04**
(11) **1 968 390** (51) **A21D 8/04**
(11) **2 046 142** (51) **A23L 1/00**
(11) **2 117 350** (51) **A23L 1/164**
(11) **2 120 598** (51) **A23L 1/00**
(11) **2 504 253** (51) **B65D 81/133**
(11) **2 504 254** (51) **B65D 81/32**
- (71) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
- (11) **1 996 123** (51) **A61F 2/38**
(11) **1 996 124** (51) **A61F 2/38**
(11) **1 996 125** (51) **A61F 2/40**
(11) **2 001 378** (51) **A61B 17/56**
(11) **2 001 379** (51) **A61B 17/58**
(11) **2 002 133** (51) **F16B 39/286**
(11) **2 111 186** (51) **A61F 2/08**
(11) **2 238 949** (51) **A61F 2/40**
(11) **2 387 970** (51) **A61F 2/08**
(11) **2 404 557** (51) **A61B 17/11**
(11) **2 405 859** (51) **A61F 2/08**
(11) **2 415 404** (51) **A61B 17/04**
(11) **2 427 147** (51) **A61F 2/42**
(11) **2 470 082** (51) **A61B 17/04**
(11) **2 480 188** (51) **A61F 13/00**
(11) **2 501 299** (51) **A61B 17/04**
- (71) Veloxis Pharmaceuticals A/S, Bøge Allé 5, 2. th., 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 406 594** (51) **A61K 9/16**
(11) **1 680 091** (51) **A61K 9/20**
(11) **1 765 297** (51) **A61K 9/20**
(11) **1 804 769** (51) **A61K 9/14**
(11) **1 818 049** (51) **A61K 9/20**
(11) **2 167 033** (51) **A61K 9/00**
(11) **2 347 756** (51) **A61K 9/16**
- (11) **1 406 375** (51) **H02P 6/08**
(72) Noma, Hirofumi, 2-18-41, Mano, Otsu-shi, Shiga 520-0232, JP
Matsui, Keizo, 2-12-3, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Matsushiro, Hideo, 3-4-14, Kasayama, Kusatsu-shi Shiga 525-0072, JP
Goto, Eiji, 2-31-11-103, Ohira, Otsu-shi Shiga 520-0867, JP
Arakawa, Masashi, 2-7-11-406, Nojihigashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
Takeuchi, Yuzuru, 7-7-1410, Nishioji-cho, Kusatsu-shi Shiga 525-0037, JP
- (11) **1 676 091** (51) **F42B 4/14**
(72) Voigt, Andreas, Parkstrasse 23, 08280 Aue, DE
- (11) **1 689 099** (51) **H04B 7/155**
(72) Utakouji, Akira, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kawashima, Shinichi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ono, Mitsuhiro, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Tsuji, Kazutomo, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Oba, Toshinao, c/o Fujitsu Network Solutions Limited, 22-7, Minamiohi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-8545, JP
- (11) **1 894 010** (51) **G01N 33/558**
(72) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US
Betzig, Robert Eric, 2174 Butternut Drive, Okemos, Michigan 48864, US
- (11) **1 966 457** (51) **E05B 65/32**
(72) INAN, Ömer, Walastrasse 26, 46284 Dorsten, DE
- (11) **2 016 083** (51) **C07F 7/08**
(72) LEATHERMAN, Mark, D., 51 Knickerbocker Avenue, Stamford, CT 06907, US
PENG, Wenqing, Room 402, No. 399 Mudan Road Pudong New District, Shanghai 201203, CN
POLICELLO, George, A., 35 Havell Street, Ossining, NY 10562, US
RAJARAMAN, Suresh, K., 7 Wesley Court, Newburg, NY 12550, US
WAGNER, Roland, Himmerichweg 60, 53227 Bonn, DE
XIA, Zijun, 8 Room 1703, 910 Dingxiang Road, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 064 238** (51) **C07K 14/72**
(72) SANDERS, Jane, Abernant Cottage, Llancarfan Barry, Vale of Glamorgan CF62 3AT, GB
FURMANIAK, Jadwiga, 35 Havenwood Drive Thornhill Cardiff, South Glamorgan CF14 9HX, GB
REES SMITH, Bernard, Richmond House Druidstone Road St Mellons Cardiff, South Glamorgan CF3 9XE, GB
- (11) **2 127 944** (51) **B60Q 1/08**
(72) Hoffmann, Ingo, Fafnerstraße 14, 13089 Berlin, DE
- (11) **2 165 004** (51) **C23C 16/26**
(72) PICK, Martin, Endon Cottage Doncaster Road High Melton, Yorkshire DN5 7SY, GB
FRASER, Stuart, c/o Department of Material Sciences & Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street, Cambridge, CB2 3QZ, GB
WINDLE, Alan Hardwick, 15 Storey Way, Cambridge CB3 0DP, GB
SCHMIDT, Ronald, 31 Douglas Road, Reading, RG4 5BH, GB
MOTTA, Marcelo, 23 Archers Court, Durham, DH1 4BP, GB
- (11) **2 194 287** (51) **F16D 48/06**
(72) Porta, Attilio, c/o Strada Torino 50, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT
Corigliano, Emanuel, c/o Strada Torino 50, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT
Osella, Giancarlo, c/o Strada Torino 50, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT
Del Pin, Dario, c/o Strada Torino 50, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT
Montu', Marco, c/o Strada Torino 50, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT
Lupo, Massimo, c/o Strada Torino 50, 10043 ORBASSANO (TORINO), IT
- (11) **2 294 234** (51) **C22B 23/00**
(72) ROCHE, Eric, Girvan, 39 Park Parade, Boro-ragul, New South Wales 2284, AU
WHITE, David, Level 33 Central Park 152-158 St Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000, AU
- (11) **2 342 504** (51) **F24F 5/00**
(72) Pfeiffer, Georg, New York-Str. 20, 35510 Butzbach, DE
- (11) **2 366 766** (51) **C11B 3/10**
(72) Bower, Sietze, Middelhof 41, 1851 BW, Heiloo, NL
Van der Waal, Patrick, Bakkummerstraat 104, 1901 HP, Castricum, NL
- (11) **2 389 034** (51) **H04W 36/26**
(72) Hanaoka, Seishi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakamura, Hitomi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 400 015** (51) **C12N 15/11**
(72) Sahin, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
Türeci, Özlem, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE
Koslowski, Michael, Am Ried 23, 85764 Oberschleissheim, DE
- (11) **2 461 163** (51) **G01N 33/58**
(72) Weidemaier, Kristin, 4028 Westwood Place, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Liebmann-Vinson, Andrea, 8537 Purnell Ridge Road, Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
Curry, Adam Craig, 6201 Bramblewood Drive, Raleigh, NC North Carolina 27612, US
Lastovich, Alexander G., 10713 Cheltenham Court, Raleigh, NC North Carolina 27614, US
Sandmann, Christian, 6204 Alisdale Drive, 27617, NC North Carolina Raleigh, US
Dillmore, W. Shannon, 12636 Old Creedmoor Road, Raleigh, NC 27613, US
Schram, James L., 102 Dwelling Place, Knightdale, NC North Carolina 27545, US
Stewart, W. William, 207 Elcetra Drive, Cary, NC North Carolina 27513, US

- Pearson, Robert E., 109 Alumni Avenue, Durham, NC North Carolina 27713, US
Hsieh, Helen, 3817 Colorado Avenue, Durham, NC North Carolina 27707, US
Keith, Steven, 212 May Court, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US
Bhat, Rajendra R., 2704 Brigdadoon Drive Apartment B, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
- (11) **2 465 768** (51) **B64C 1/06**
(72) Gray, John C., 1812 NW 201st Street, Shoreline, WA 98204, US
Sedgwick Leigh M., 3238 72nd PL. S.E., Mercer Island, WA 98040, US
Satterfield, Scott M., 8558 14th Ave. NW, Seattle, WA 98117, US
Blake, John D., PO Box 3707 MC OR-90, Seattle, WA 98124-2207, US
Kusuda, Charles E., PO Box 3707 MC OR-HW, Seattle, WA 98124-2207, US
- (11) **2 479 099** (51) **B62M 6/65**
(72) Lin, Tung Ching, N° 15, Lane 82, Sec. 2 Wenhua Road Banchiao, Taipei 22041 (Province of China), TW
- (11) **2 482 948** (51) **B01D 19/04**
(72) HOBISCH, Gerald, Reinhard-Machold-Strasse 39/1, 8075 HART BEI GRAZ, AT
MORRE, Peter, Papiermühlgasse 21/IV/22, A-8010 Graz, AT
SCHÖNBACHER, Thomas, Millöckergasse 16, A-8401 Kalsdorf, AT
SCHMIDT, Joachim, Conrad-von-Hötzen-dorf-Strasse 121/9, 8010 Graz, AT
TEMEL, Armin, Prof. Franz-Spath-Ring 20/3, A-8042 Graz, AT
- (11) **2 490 954** (51) **B65D 6/18**
(72) RAMBERG, Herrick, Tehtaankatu 4 B, FI-00140 Helsinki, FI
LINDSTRÖM, Johan, Henriksdalsvägen 51, FI-Sjundeå 02580, FI
- (11) **2 492 987** (51) **H01L 51/50**
(72) KAI Takahiro, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YAMAMOTO Toshihiro, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KOMORI Masaki, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
YOSHIMURA Kazuaki, c/o Nippon Steel Chemical Co. Ltd. 46-80 Sakinohama Oaza Nakabaru Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
TSUJI Takashi, c/o Pioneer Corporation 1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
TAKAHASHI Yasuhiro, c/o Pioneer Corporation 1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
YUKI Toshinao, c/o Yonezawa Plant Tohoku Pioneer Corporation 3146-7 Hachimanpara 4-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
NAKAJIMA Yusuke, c/o Yonezawa Plant Tohoku Pioneer Corporation 3146-7 Hachimanpara 4-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
- (11) **2 500 193** (51) **B60H 1/24**
(72) Bouldron, Ludovic, 51, rue Saint-Martin, 95300 Pontoise, FR
- Gaignon, Jérôme, Les Broux, 86400 SAINT MACOUX, FR
- (11) **2 519 755** (51) **F16D 3/18**
(72) DORNFELD, Michael, S., 8526 Talisker Drive, Avon IN 46123, US
ROEVER, Douglas, Michael, 4139 Robertson Boulevard, Indianapolis IN 46228, US
POTTER, Mark, 12 David Place, Carmel IN 46032, US
BLAKE, Gregory, 7 Ferndale Close Almondsbury, Bristol BS324NU, GB
- (11) **2 520 244** (51) **A61B 19/00**
(72) Moraviec, Paul, c/o Freehand 2010 Limited Unit 2 Weyvern Park Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford GU3 1LZ, GB
- (11) **2 522 270** (51) **A61B 1/00**
(72) Pandey, Ashwini K., 9 Padens Court, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (11) **2 523 025** (51) **G02B 6/00**
(72) Parker, Jeffrey R, 3050 Whitetail Ct, Richfield, OH 44286, US
Ezell, Robert M, 819 Dresden Park Drive, Brunswick, OH 44212, US
McColum, Timothy A, 616 Wedgewood Drive, Avon Lake, OH 44012, US
- (11) **2 524 188** (51) **F41C 33/02**
(72) Gregory, Thomas M, 307-A1 Drive, Belgrade, MT 59714, US
Kincaid, Robert A., 122 Bennett Drive, Bozeman, MT 59715, US
Cook, Clefton L., 9317 W. Pandion Court, Boise ID 83714, US
Yeates, Eric M., 500 58th Street, Virginia Beach, VA 23451, US
- (11) **2 525 777** (51) **A61K 9/00**
(72) ASHER, Holzer, 8 Nili st., 43207 Raanana, IL
DANIEL, Dorit, 16/6 Hasharon St., 43352 Raanana, IL
MULLERAD, Michael, 20 Zamenhof St., 64373 Tel Aviv, IL
De LA ZERDA, Jaime, 15 Watson St., 34751 Haifa, IL
SHPOLANSKY, Uri, 5 Mezitalm St., Karkur, IL
MALCHI, Nadav, 5 Metsilatayim St., 37520 Pardes Hanna - Karkur, IL
DOLLBERG, Yosh, 3 Hess St., 43362 Raanana, IL
DOR, Tal, 10 Haoren St., 38242 Hadera, IL
YAVIN, Yossi, 18 Maalhe Hashalim St., 40297 Mikhmoret, IL
- (11) **2 527 348** (51) **C07F 9/09**
(72) Peng, Sheng, 549 Cabot Drive, Hockessin, DE 19707, US
Getty, Stephen James, 4606 Little Rock Drive, Wilmington, DE Delaware 19802, US
Meng, Xianjun, 67 Westwoods Boulevard, Hockessin, DE Delaware 19707, US
- (11) **2 527 541** (51) **E02F 9/26**
(72) SUZUKI Hideaki, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
FURUNO Yoshinori, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA Koza, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
YUDA Shinya, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- UCHIYAMA Hiroki, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
TANAKA Hideyuki, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA Katsuaki, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
MINOSHIMA Toshikazu, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 529 719** (51) **A61G 13/12**
(72) Keith-Lucas, Darwin, 10 Mott Street, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Soto, Orlando, 17 North Street, Unit 3, Salem, MA Massachusetts 01970, US
Chella, David E., 11 Rushmore Street, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
- (11) **2 533 414** (51) **H02P 5/00**
(72) YAMASAKI, Masaru, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
OCHIAI Masami, 1-12-5, Miyanosato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0216, JP
HAYASE, Isao, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 543 428** (51) **B01D 67/00**
(72) UENO, Yoshiyuki, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, 16-A1-31, Takehana Jizojiminamimachi Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
SUGAYA, Hiroyuki, 5-10, Aoyama 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
- (11) **2 546 649** (51) **G01N 33/48**
(72) McCreedy, Bruce J., 9148 Palm Bay Circle, Raleigh, NC 27617, US
Berger, Alvin, 10336 Evergreen Spring Place, Raleigh, NC 27614, US
Hu, Yunfu, 107 Manora Lane, Chapel Hill, NC 27516, US
Kalhan, Satish C., 2625 Fairwood Drive, Pepper Pike, OH 44124, US
- (11) **2 550 311** (51) **C08G 59/50**
(72) CAWSE, John Leslie, 17 Daleswood Road, Tavistock PL19 8HE, GB
- (11) **2 552 124** (51) **H04R 1/02**
(72) UMEDA, Shuji, c/o FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
HORIBE, Ryusuke, c/o FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
TANAKA, Fuminori, c/o FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
INODA, Takeshi, c/o FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 552 127** (51) **H04R 1/38**
(72) TANAKA, Fuminori, C/O FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

INODA, Takeshi, C/O FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP	(11) 1 809 788 (60) 12199268.9	(51) C23C 16/34	(11) 2 280 041 (60) 13150159.5	(51) C08K 3/10
HORIBE, Ryusuke, C/O FUNAI ELECTRIC CO. LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP	(11) 1 854 936 (60) 12199499.0	(51) E04F 13/06	(11) 2 298 965 (60) 12199607.8	(51) C25D 5/02
	(11) 1 856 865 (60) 13150104.1 13150106.6	(51) H04L 12/56	(11) 2 332 178 (60) 12008455.3	(51) H01L 27/142
I.12(12) • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 1 879 748 (60) 12199840.5	(51) B41J 3/60	(11) 2 335 219 (60) 12199237.4	(51) G06T 5/40
	(11) 1 923 209 (60) 12199717.5	(51) B32B 3/28	(11) 2 389 057 (60) 12199775.3	(51) H05K 7/20
(11) 2 540 837 (51) C12Q 1/68 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 1 997 735 (60) 12199821.5	(51) B65B 19/22	(11) 2 391 101 (60) 13150022.5	(51) H04M 1/725
(11) 2 546 264 (51) C07K 14/47 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(11) 2 021 127 (60) 12199690.4	(51) B01L 3/00	(11) 2 426 757 (60) 13150047.2	(51) H01M 2/10
	(11) 2 035 338 (60) 13150015.9	(51) C03B 37/08	(11) 2 434 712 (60) 12199370.3	(51) H04J 3/16
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 048 501 (60) 13150002.7	(51) G01N 33/53	(11) 2 469 287 (60) 12199513.8	(51) G01R 21/133
	(11) 2 056 504 (60) 10153140.8 / 2 190 140 12199595.5	(51) H04J 13/00	(11) 2 499 257 (60) 13150186.8	(51) C12P 23/00
	(11) 2 076 540 (60) 12199534.4 12199536.9	(51) C07K 16/28	(11) 2 501 076 (60) 12199826.4	(51) H04L 9/32
	(11) 2 078 088 (60) 13150035.7	(51) C12N 15/82	(11) 2 501 806 (60) 12199327.3	(51) C12N 9/42
(11) 1 251 398 (51) G03F 7/00 (60) 11180712.9 / 2 395 394 12199718.3	(11) 2 096 923 (60) 13150025.8	(51) A01N 55/02	12199328.1 12199329.9 12199330.7 12199332.3	
(11) 1 475 925 (51) H04L 12/56 (60) 12199835.5	(11) 2 100 297 (60) 12199505.4 12199506.2	(51) G10L 19/00		
(11) 1 534 727 (51) C07H 19/06 (60) 12199225.9	(11) 2 101 833 (60) 12199776.1	(51) A61L 27/18	(11) 2 514 442 (60) 12199299.4	(51) A61K 49/04
(11) 1 593 021 (51) G06F 13/00 (60) 12199241.6	(11) 2 124 353 (60) 12180909.9 / 2 528 250 12199723.3	(51) H04B 7/26	(11) 2 516 371 (60) 13150016.7	(51) C07C 45/50
(11) 1 617 464 (51) H01L 21/203 (60) 12199368.7	(11) 2 139 924 (60) 12199117.8	(51) C07K 16/46		
(11) 1 682 200 (51) A61M 1/12 (60) 12199831.4	(11) 2 155 682 (60) 13150037.3	(51) C07D 213/74		
(11) 1 692 139 (51) C07D 491/18 (60) 12199177.2	(11) 2 156 163 (60) 12199130.1 12199143.4	(51) G01N 1/28		
(11) 1 727 567 (51) C12N 15/11 (60) 13150168.6	(11) 2 190 349 (60) 13150166.0	(51) A61B 5/03		
(11) 1 736 231 (51) B01D 53/14 (60) 12199653.2	(11) 2 192 512 (60) 12199768.8	(51) G06F 21/00		
(11) 1 741 992 (51) F24F 1/00 (60) 12199412.3 12199428.9 12199462.8	(11) 2 198 323 (60) 12199753.0	(51) G01S 17/10		
(11) 1 789 116 (51) A61M 5/158 (60) 12199608.6	(11) 2 202 604 (60) 12199540.1	(51) G06F 1/02		
(11) 1 793 510 (51) H04B 7/155 (60) 12199672.2	(11) 2 220 231 (60) 12199188.9	(51) C12N 15/53	(11) 2 501 350 15.06.2012	(51) A61G 7/057

I.12(16)
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
• Separate publication of the European search report (A3)
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 428 317** (51) **B24B 27/06**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(19)
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
• Date of filing of request for examination
• Date de présentation de la requête en examen

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 408 670** 11.04.2012

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **2 206 781** (51) **C12N 15/113**
• *This application was filed on 22-04-2010 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.*

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A21C 9/04** (11) **2 410 863 B1**
A23L 1/16
(25) En (26) En
(21) 10714220.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053822 24.03.2010
(87) WO 2010/108946 2010/39 30.09.2010
(54) • *MODULEINHEIT FÜR DIE AUTOMATISCHE VERPACKUNG VON AUF PALETTEN ZU VERPACKENDEN NAHRUNGSMITTELN*

- *MODULAR UNIT FOR AUTOMATIC PACKAGING OF FOOD PRODUCTS TO BE PACKAGED IN TRAYS*
- *UNITÉ MODULAIRE POUR EMBALLAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES DEVANT ÊTRE EMBALLÉS SUR DES PLATEAUX*

(73) Storci S.p.a., Via Lemignano 6 Fraz. Lemignano, 43044 Collecchio, IT
(72) RICCO', Massimiliano, I-43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

(51) **A23D 9/00** (11) **2 057 903 B1**
A23D 9/02 **A23L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08168422.7 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 US 937124
(54) • *Strukturierte Glycerolester als essbare Feuchtigkeitssperren*
• *Structured glycerol esters useful as edible moisture barriers*
• *Esters de glycérol structurés utiles en tant que barrières comestibles à l'humidité*

(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) Klemann, Lawrence P., Annandale NJ 08801, US
Fine, Jeffrey B., Livingston NJ 07039, US
Kim, Dennis A., Palatine IL 60074, US
(74) Murray, Adrian D'Coligny, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/00**

A23K 1/175 → (51) **C01B 33/143**

A23L 1/00 → (51) **A23D 9/00**

A23L 1/16 → (51) **A21C 9/04**

A23L 1/304 → (51) **C01B 33/143**

(51) **A43B 5/16** (11) **2 027 788 B1**
A43B 7/20 **A43B 23/10**
(25) De (26) De
(21) 08013870.4 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 DE 102007040147

- (54) • *Sportschuh*
- *Sports shoe*
- *Chaussure de sport*

(73) POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH, Esbachgraben 3, 95463 Bindlach, DE
(72) Dobbin, Kalon, 95463 Bindlach, DE
Jarisch, Michael, 95463 Bindlach, DE
Knoll, Matthias, 95463 Bindlach, DE
Pfitzner, Jürgen, 95463 Bindlach, DE
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A43B 7/20 → (51) **A43B 5/16**

A43B 23/10 → (51) **A43B 5/16**

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/254**

(51) **A47L 13/254** (11) **1 954 173 B1**
A47L 13/256 **A47L 13/20**
(25) En (26) En
(21) 06817363.2 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
(86) US 2006/041557 23.10.2006
(87) WO 2007/053380 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 262589
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DOTTERMAN, Perry, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TUMAN, Scott, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SIMON, John, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SORLIEN, Mark, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Mark, W., Lino Lakes, Minnesota 55014, US

KUBES, Michael, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TROTTER, Byron, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LANG, Arthur, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

GASTON, Johannes, N., Minnetonka, Minnesota 55345, US
VANORNUM, Douglas, J., Minnetonka, Minnesota 55345, US
BEAUDRY, Steven, A., Minnetonka, Minnesota 55345, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A47L 13/256 → (51) **A47L 13/254**

A47L 15/20 → (51) **A47L 15/23**

(51) **A47L 15/23** (11) **2 494 906 B1**
A47L 15/20
(25) It (26) En

(21) 11425050.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(54) • *Sprinkleranordnung für Geschirrspüler mit einem schwingenden Zweitsprinkler*
• *Sprinkling assembly for dishwashers comprising a secondary oscillating sprinkler*
• *Ensemble de pulvérisation pour lave-vaisselle comprenant un deuxième gicleur oscillant*

(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Pinaroli, Eros, 37060 Castel d'Azzano VR, IT
Signorini, Michele, 37060 Castel d'Azzano VR, IT
Rebecchi, Fulvio, 46100 Mantova MN, IT
Milani, Boris, 46039 Villimpenta MN, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 8/00** (11) **1 804 670 B1**
G01S 15/89 **G01S 7/52**
A61N 7/00

(25) En (26) En
(21) 05771952.8 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007
(86) IL 2005/000882 15.08.2005
(87) WO 2006/018837 2006/08 23.02.2006
(30) 17.08.2004 US 601965 P
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEFÜHRTE GEWEBESCHÄDIGUNG*
• *ULTRASONIC IMAGE-GUIDED TISSUE-DAMAGING*
• *ENDOMMAGEMENT DE TISSUS A GUIDAGE PAR IMAGE ULTRASONIQUE*

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) AZHARI, Haim, 20142 Doar-Na Misgav, IL
AGNON, Yehuda, 20183 Doar-Na Misgav, IL
LEVY, Yoav, 37867 Yishuv Heinanit, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61F 5/56** (11) **2 379 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745057.1 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/064561 03.11.2009
(87) WO 2010/052223 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 EP 08168294
(54) • *ORALE ORTHESE ZUR REDUZIERUNG VON SCHNARCHEN UND SCHLAFAPNOE-SYMPTOMEN*
• *AN ORAL ORTHESIS FOR REDUCING SNORING AND SLEEP APNEA SYMPTOMS*
• *ORTHÈSE BUCCALE POUR RÉDUIRE LE RONFLEMENT ET LES SYMPTÔMES DE L'APNÉE DU SOMMEIL*

(73) Tielmans, Walther M.J., PO Box Jan vd Croonstraat 440a, 6001 AH Weert, NL
(72) Tielmans, Walther M.J., 6001 AH Weert, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **A61J 7/04** (11) **1 651 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 04762515.7 (22) 26.07.2004

- (84) AT CH FR GB IE LI
(43) 03.05.2006
(86) DE 2004/001668 26.07.2004
(87) WO 2005/011564 2005/06 10.02.2005
(30) 28.07.2003 DE 10335284
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON FESTEN UND/ODER FL SÜßIGEN UND/ODER GASFORMIGEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR THE STORAGE OF SOLID AND/OR LIQUID AND/OR GASEOUS OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR CONSERVER DES ARTICLES SOLIDES ET/OU LIQUIDES ET/OU GAZEUX*
- (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) BERGSMANN, Martin, AT/ A-4020 Linz, AT
BERNDS, Adolf, 91083 Baiersdorf, DE
CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE
GERLT, Axel, 90766 Fuerth, DE
HALIK, Marcus, 91058 Erlangen, DE
MÜLLER, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
ROST, Henning, 91056 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TREUTLEIN, Roland, 92712 Pirk, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 8/891 → (51) **C08G 77/14**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 178 508 B1**
A61K 31/433
(25) En (26) En
(21) 08781425.7 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/069301 07.07.2008
(87) WO 2009/009470 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 949268 P
(54) • *STABILE FORMULIERUNGEN EINES THIADIAZOL-DERIVATS*
• *STABLE FORMULATIONS OF THIADIAZOLE DERIVATIVE*
• *FORMULATIONS STABLES DE DÉRIVÉ DU THIADIAZOLE*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) KUSANO, Hiroko, Tokyo 100-8185, JP
MISHRA, Dinesh, Shyamdeo, Carmel, Indiana 46032, US
TASHIRO, Yoshikazu, Tokyo 100-8185, JP
WATANABE, Yosuke, Tokyo 100-8185, JP
ZHUANG, Hong, Indiana Indianapolis 46077, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/427 → (51) **C07K 5/06**

A61K 31/433 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/4439 → (51) **C07K 5/06**

A61K 33/00 → (51) **C01B 33/143**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61L 27/56** (11) **1 825 868 B1**
C04B 35/447
C04B 35/00
C04B 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 05793093.5 (22) 13.10.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 29.08.2007
(86) JP 2005/018891 13.10.2005
(87) WO 2006/046414 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 JP 2004314343
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN GEGENSTÄNDEN MIT APATIT/KOLLAGEN-VERBUNDFASER*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS OBJECT COMPRISING APATITE/COLLAGEN COMPOSITE FIBER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D UN OBJET POREUX COMPRENANT DES FIBRES COMPOSITES D APATITE ET DE COLLAGÈNE*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) TANAKA, Junzo, Ibaraki-ken, JP
KIKUCHI, Masanori, National Inst. for Mater. Sci., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
IKOMA, Toshiyuki, National Inst. for Mater. Sci., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
SHOJI, Daisuke, Pentax Corporation, Tokyo, 174-8639, JP
KAWAMURA, Katsumi, Pentax Corporation, Tokyo 174-8639, JP
NAKAJIMA, Takehiko, Pentax Corporation, Tokyo, 174-8639, JP
MUCHIZUKI, Naomi, Pentax Corporation, Tokyo, 174-8639, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61M 3/02** (11) **2 412 394 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 10380098.3 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(54) • *Ohrenspülvorrichtung*
• *Ear irrigation device*
• *Dispositif d'irrigation d'oreilles*
- (73) Hernández Chafes, Federico Javier, C/España Industrial, 17-19, 3º 1ª, 08014 Barcelona, ES
(72) Hernández Chafes, Federico Javier, 08014 Barcelona, ES
(74) Gislou, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis, 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 5/06**

B01J 31/02 → (51) **C07B 41/00**

- (51) **B32B 3/22** (11) **1 918 092 B1**
B32B 5/26
(25) De (26) De
(21) 06022799.8 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(54) • *Verbundstoffbahn und Verfahren zur Herstellung einer Verbundstoffbahn*
• *Composite fabric and method for making the same*

- *Bande textile composite, ainsi que son procédé de fabrication*
- (73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Baldauf, Georg, 48366, Laer, DE
Willing, Christoph, 48691, Vreden, DE
Schönbeck, Marcus, 33775, Versmold, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/22**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 379 347 B1**
B60C 9/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 09748353.1 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/064916 10.11.2009
(87) WO 2010/069676 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 FR 0858728
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERFAHRZEUGE MIT LAUFLÄCHENVERSTÄRKUNG, DIE MINDESTENS EINE SCHICHT AUS UMFANGSVERSTÄRKUNGSELEMENTEN UMFASST*
• *TYRE FOR HEAVY VEHICLES, WITH A CROWN REINFORCEMENT COMPRISING AT LEAST ONE LAYER OF CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULES LOURDS DONT L'ARMATURE DE SOMMET COMPORTE AU MOINS UNE COUCHE D'ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT CIRCONFÉRENTIELS*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHAULET, Christelle, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
AUDIGIER, Richard, F-63350 St-Laure, FR
BOYER, Chris, F-63800 Cournon d'Augvergne, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 363 309 B1**
B60G 17/016
(25) De (26) De
(21) 10154615.8 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Niveau-einrichtung eines Fahrzeugs*
• *Method for operating a level regulating device on a vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de réglage du niveau d'un véhicule*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Naber, Thomas, 48683, Ahaus, DE
Bounds, Joseph, Fishers, 46038, US

(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

B60H 1/22 → (51) **F24H 3/04**

B60R 21/02 → (51) **B61C 17/04**

(51) **B61C 17/04** (11) **2 165 905 B1**
B60R 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 08105364.7 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010

- (54) • *Schutzvorrichtung für einen Fahrzeuginsassen*
• *Vehicle occupant protection device*
• *Dispositif de protection d'un occupant d'un véhicule*

(73) ALSTOM Transport SA, Département IP (5G) 48, Rue Albert Dhalenne, 93400 Saint Ouen, FR

(72) Huss, Pierre, 67460 Souffelweyersheim, FR
Bourdet, Nicolas, 67350 Pfaffenhoffen, FR
Willinger, Rémy, 67350 Pfaffenhoffen, FR
Tijou, Fabien, 67500 Haguenau, FR

(51) **B63H 9/06** (11) **2 193 075 B1**

(25) En (26) En
(21) 07801876.9 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010

(86) EP 2007/007449 24.08.2007

(87) WO 2009/026939 2009/10 05.03.2009

- (54) • *AERODYNAMISCHE WINDANTRIEBSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN*
• *AERODYNAMIC WIND PROPULSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION EOLIENNE AERODYNAMIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*

(73) SkySails GmbH, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE

(72) REUSCH, Bastian, 23558 Lübeck, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64C 11/00 → (51) **B64C 39/00**

(51) **B64C 39/00** (11) **2 282 932 B1**
B64C 11/00

(25) De (26) De
(21) 09741741.4 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011

(86) DE 2009/000605 06.05.2009

(87) WO 2009/135468 2009/46 12.11.2009

(30) 06.05.2008 DE 102008022384

- (54) • *PROPELLERVORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUGANTRIEBS-EINRICHTUNG UND ENERGIEUMWANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *PROPELLER DEVICE, VEHICLE DRIVE UNIT AND ENERGY CONVERSION UNIT*
• *DISPOSITIF À HÉLICE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE*

(73) Grande, Bernd, Eichbergstrasse 1, 12589 Berlin, DE

(72) Grande, Bernd, 12589 Berlin, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65B 25/10** (11) **2 086 843 B1**
B65B 59/04
B65B 61/18
B65C 9/10
B65C 9/30

(25) En (26) En
(21) 07825214.5 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009

(86) IB 2007/002843 27.09.2007

(87) WO 2008/041082 2008/15 10.04.2008

(30) 03.10.2006 IT B020060682

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES PRODUKTS*
• *APPARATUS FOR PACKAGING A PRODUCT*
• *APPAREIL POUR CONDITIONNER UN PRODUIT*

(73) CORAZZA S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT

(72) VIGNOLI, Terenzio, I-40128 Bologna, IT

(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(60) 10182105.6 / 2 277 782

B65B 59/04 → (51) **B65B 25/10**

B65B 61/18 → (51) **B65B 25/10**

B65B 65/00 → (51) **B65B 25/10**

B65C 1/02 → (51) **B65B 25/10**

B65C 9/10 → (51) **B65B 25/10**

B65C 9/14 → (51) **B65B 25/10**

B65C 9/30 → (51) **B65B 25/10**

(51) **B65D 77/04** (11) **2 433 880 B1**

(25) De (26) De
(21) 11181898.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 28.09.2010 DE 102010041545

- (54) • *Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten*
• *Transport and storage container for fluids*
• *Réceptif de transport et de stockage pour liquides*

(73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

(74) *L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE

(51) **B65G 59/02** (11) **2 303 736 B1**

(25) De (26) De
(21) 09779190.9 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) EP 2009/053306 20.03.2009

(87) WO 2010/012511 2010/05 04.02.2010

(30) 29.07.2008 DE 102008035330

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN UND/ODER UMSCHICHTEN MEHRERER PALETTIERTER GEBINDE*
• *DEVICE FOR LOADING AND/OR RESTACKING A PLURALITY OF PALLETED CONTAINERS*

• *DISPOSITIF POUR CHARGER ET/OU REGROUPER DES GROUPES DE RECIPIENTS SUR PALETTES*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) WEGENER, Kai, 81379 München, DE

KIRSCHNER, Peter, 83139 Söchtenau, DE

HERTEL, Florian, 83064 Raubling, DE

SCHWARZER, Dieter, 83059 Kolbermoor, DE

(74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **B65H 29/16** (11) **1 963 219 B1**
B65H 29/68 **B65H 29/66**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06831002.8 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) FR 2006/002386 24.10.2006

(87) WO 2007/048919 2007/18 03.05.2007

(30) 24.10.2005 FR 0510834

- (54) • *ZWISCHENEINTELLMODUL FÜR EINE SCHUPPENMASCHINE*
• *INTERMEDIATE ADJUSTING MODULE FOR A SCALING MACHINE*
• *MODULE INTERMEDIAIRE D'AJUSTEMENT POUR MACHINE DE MISE EN ECAILLES*

(73) KOMORI-CHAMBON, 13 bis, avenue Buffon, 45100 Orléans, FR

(72) ROUX, Jean-Pierre, F-45160 Ardon, FR

LANDRE, Jacques, F-45370 Mézières Lez Cléry, FR

DANIEL, Pierrick, F-41220 Villeny, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Paris - Cabinet GUIU 28 Rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR

B65H 29/66 → (51) **B65H 29/16**

B65H 29/68 → (51) **B65H 29/16**

C01B 33/12 → (51) **C01B 33/143**

(51) **C01B 33/143** (11) **2 271 588 B1**
C01B 33/12 **A23K 1/175**
A23L 1/304 **A61K 33/00**
C05D 9/00

(25) En (26) En
(21) 09753742.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011

(86) EP 2009/054515 16.04.2009

(87) WO 2009/144087 2009/49 03.12.2009

(30) 17.04.2008 PCT/EP2008/054643

- (54) • *SUSPENSION MIT HYDRONIUMSTABILISIERTEN SILICIUMSÄURE-KOLLOID-NANOPARTIKELN, AUS BESAGTER VERDÜNNTER SUSPENSION GEWONNENE FORMULIERUNG, AUS BESAGTER DEHYDRIRTER SUSPENSION GEWONNENES PULVER, AUS BESAGTEM PULVER GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *SUSPENSION CONTAINING HYDRONIUM STABILIZED COLLOIDAL SILICIC ACID NANOPARTICLES, FORMULATION OBTAINED FROM THE SAID DILUTED SUSPENSION, POWDER OBTAINED FROM THE SAID DEHYDRATED SUSPENSION, COMPOSITIONS OBTAINED FROM THE SAID POWDER, PREPARATION AND USE*

• *SUSPENSION CONTENANT DES NANOPARTICULES D'ACIDE SILICIQUE COLLOÏDALES STABILISÉES À L'HYDRONIUM, FORMULATION OBTENUE À*

PARTIR DE LADITE SUSPENSION DILUÉE, POUDRE OBTENUE À PARTIR DE LADITE SUSPENSION DÉSHYDRATÉE, COMPOSITIONS OBTENUES À PARTIR DE LADITE POUDRE, PRÉPARATION ET UTILISATION

- (73) Jisbrey, S.A, Solano Antuna 2731 Office 2, Montevideo 11600, UY
Aquarius Investholding S.à.r.l., 60, Grand-Rue, Niveau 2, 1600 Luxembourg, LU
- (72) SUVEE, Ivo, Surco, LIMA, PE
TOURGIS, Guillaume, F-75011 Paris, FR
- (74) Cochonneau, Olivier, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre (Euralille) 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

C04B 35/00 → (51) **A61L 27/56**

C04B 35/447 → (51) **A61L 27/56**

C04B 35/80 → (51) **A61L 27/56**

C04B 38/00 → (51) **A61L 27/56**

C05D 9/00 → (51) **C01B 33/143**

C07B 33/00 → (51) **C07B 41/00**

- (51) **C07B 41/00** (11) **1 754 693 B1**
C07B 33/00 **C07D 301/06**
C07D 303/04 **C07D 303/14**
C07D 303/16 **B01J 31/02**
C07D 315/00

- (25) En (26) En
(21) 06023080.2 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2007
(30) 27.03.1998 JP 10045998
16.04.1998 JP 12421598
28.01.1999 JP 2032599
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Estern und Lactonen*
• *Process for the production of esters or lactones*
• *Procédé de préparation des esters et lactones*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1112, JP
Nakano, Tatsuya Research Center, Daicel Chemical Ind.Ltd, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 99909321.4 / 0 990 631

- (51) **C07D 263/04** (11) **1 968 955 B1**
C10M 133/48

- (25) En (26) En
(21) 06845314.1 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) US 2006/047454 12.12.2006
(87) WO 2007/081479 2007/29 19.07.2007
(30) 04.01.2006 US 326165
- (54) • *DIAROMATISCHE AMINDERIVATE ALS ANTIOXYDATIONSMITTEL*
• *DIAROMATIC AMINE DERIVATIVES AS ANTIOXYDANTS*
• *DERIVES AMINE DIAROMATIQUES UTILISES EN TANT QU ANTIOXYDANTS*
- (73) CHEMTURA CORPORATION, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US

- (74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07D 301/06 → (51) **C07B 41/00**

C07D 303/04 → (51) **C07B 41/00**

C07D 303/14 → (51) **C07B 41/00**

C07D 303/16 → (51) **C07B 41/00**

C07D 315/00 → (51) **C07B 41/00**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 016 083 B1**
C08G 65/336 **C08G 77/48**
- (25) En (26) En
(21) 07754424.5 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) US 2007/007904 30.03.2007
(87) WO 2007/127016 2007/45 08.11.2007
(30) 21.04.2006 US 379592
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HYDROLYSERESISTENTE ORGANISCH MODIFIZIERTE SILYLIERTE TENSIDE*
• *METHOD OF FORMULATING PESTICIDE COMPOSITIONS COMPRISING HYDROLYSIS RESISTANT ORGANOMODIFIED SILYLATED SURFACTANTS*
• *PROCEDE DE FORMULER DES COMPOSITIONS PESTICIDES CONTENANT DES AGENTS TENSIO-ACTIFS SILYLES ORGANOMODIFIES RESISTANTS A L'HYDROLYSE*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) LEATHERMAN, Mark, D., Stamford, CT 06907, US
PENG, Wenqing, Shanghai 201203, CN
POLICELLO, George, A., Ossining, NY 10562, US
RAJARAMAN, Suresh, K., Newburg, NY 12550, US
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
XIA, Zijun, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 09014072.4 / 2 168 970
09014073.2 / 2 154 142
09014074.0 / 2 154 143
11000328.2 / 2 311 843
11005483.0 / 2 395 008
11005484.8 / 2 431 372
11005485.5 / 2 431 373
11005486.3 / 2 433 944

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 168 970 B1**
C08G 65/336 **C08G 77/48**
C09D 7/12

- (25) En (26) En
(21) 09014072.4 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(30) 21.04.2006 US 379592
- (54) • *Verfahren zur Formulierung einer Beschichtungszusammensetzung enthaltend ein hydrolysebeständiges organomodifiziertes silyliertes Tensid*
• *Method of formulating a coating composition comprising a hydrolysis resistant organomodified silylated surfactant*

- *Procédé de formuler une composition de revêtement contenant un tensioactif silylé organo-modifié résistant à l'hydrolyse*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (72) Leatherman, Mark D., Stamford, CT 06907, US
Peng, Wenqing, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
Policello, George A., Ossining, NY 10562, US
Rajaraman, Suresh K., Newburg, NY 12550, US
Wagner, Roland, 53227 Bonn, DE
Xia, Zijun, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 07754424.5 / 2 016 083

- (51) **C07K 5/06** (11) **2 051 990 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/4439**
A61K 31/427

- (25) En (26) En
(21) 07813569.6 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK
(43) 29.04.2009
(86) US 2007/074790 31.07.2007
(87) WO 2008/016893 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 US 835000 P
- (54) • *ALS IAP-HEMMER VERWENDBARE SMAC-PEPTIDOMIMETIKA*
• *SMAC PEPTIDOMIMETICS USEFUL AS IAP INHIBITORS*
• *PEPTIDOMIMETIQUES DE SMAC UTILES COMME INHIBITEURS DE L'IAP*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) CHAREST, Mark G., Greenwich, Connecticut 06830, US
CHEN, Christine Hiu-Tung, Waltham, Massachusetts 02451, US
CHEN, Zhuoliang, Belmont, Massachusetts 02478, US
DAI, Miao, Dover, Massachusetts 02030, US
HE, Feng, Arlington, Massachusetts 02474, US
LEI, Huangshu, Durham, North Carolina 27713, US
PHAM, Ly Luu, Arlington, Massachusetts 02474, US
SHARMA, Sushil Kumar, West Orange, New Jersey 07052, US
STRAUB, Christopher Sean, Stow, Massachusetts 01775, US
WANG, Run-Ming David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YANG, Fan, Burlington, Massachusetts 01803, US
ZAWEL, Leigh, Hingham, Massachusetts 02043, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 12184700.8 / 2 537 850
12184747.9 / 2 537 846

- (51) **C08C 19/20** (11) **1 816 144 B1**
C08L 7/02 **B60C 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05809088.7 (22) 25.11.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/021695 25.11.2005
(87) WO 2006/057343 2006/22 01.06.2006
(30) 26.11.2004 JP 2004341617

- (54) • *MODIFIZIERTER NATURKAUTSCHUK-LATEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MODIFIZIERTER NATURKAUTSCHUK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *MODIFIED NATURAL RUBBER LATEX AND METHOD FOR PRODUCING SAME, MODIFIED NATURAL RUBBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME, RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KONDOU, Hajime, -1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C08F 242/00** (11) **2 342 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752949.9 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/062497 29.10.2009
(87) WO 2010/051346 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 197782 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER COPOLYMERDISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AQUEOUS COPOLYMER DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE COPOLYMÈRES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HENDRICKX, George, 3140 Keerbergen, BE
HUYBRECHTS, Jozef, Theresia, B-2300 Turnhout, BE
ENGELS, Christiaan, 2800 Mechelen, BE
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
-
- (51) **C08F 292/00** (11) **2 025 691 B1**
C08J 9/00 **C08J 9/18**
(25) En (26) En
(21) 08010135.5 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 26.07.2007 KR 20070074967
(54) • *Verfahren zur Herstellung dehnbarer Polystyrolkugeln mit hervorragenden Wärmeeigenschaften*
• *Method for producing expandable polystyrene beads which have excellent heat insulation properties*
• *Procédé de production de billes de polystyrène expansibles qui disposent d'excellentes propriétés d'isolation thermique*
- (73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., Kumho-Asiana Bldg., 57 Shinmunro 1-ga, Jongro-gu Seoul 110-061, KR
(72) Lee, Jin Hee, Ulsan 680-793, KR
Bang, Han-Bae, Ulsan 680-789, KR
Lee, Hae-Ri, Ulsan 689-771, KR
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
-
- (51) **C08G 65/336** → (51) **C07F 7/08**
-
- (51) **C08G 77/14** (11) **2 027 189 B1**
C08G 77/38 **C08G 77/46**
A61K 8/891 **C08J 3/03**
C08J 3/09
(25) En (26) En
(21) 07776569.1 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/010554 01.05.2007
(87) WO 2007/130412 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 746079 P
30.04.2007 US 742225
(54) • *MIT ACRYLATEN VERNETZTE SILIKON-COPOLYMER NETZWERKE*
• *ACRYLATE CROSS LINKED SILICONE COPOLYMER NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE COPOLYMÈRES DE SILICONE ACRYLATE RÉTICULÉS*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) NICHOLSON, John, Ramsey, NJ 07446, US
CZECH, Anna, Maria, Bronxville, NY 10708, US
HOONTRAKUL, Pat, Bergenfield, NJ 07621, US
LU, Ning, White Plains, NY 10601, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- C08G 77/38** → (51) **C08G 77/14**
-
- C08G 77/46** → (51) **C08G 77/14**
-
- C08G 77/48** → (51) **C07F 7/08**
-
- C08J 3/03** → (51) **C08G 77/14**
-
- C08J 3/09** → (51) **C08G 77/14**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08F 292/00**
-
- C08J 9/18** → (51) **C08F 292/00**
-
- C08L 7/02** → (51) **C08C 19/20**
-
- C09D 7/12** → (51) **C07F 7/08**
-
- C10M 133/48** → (51) **C07D 263/04**
-
- (51) **C12P 23/00** (11) **2 082 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838402.1 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/020185 18.09.2007
(87) WO 2008/045185 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 US 544152
(54) • *Herstellung von Retinylestern*
• *Preparation of retinyl esters*
• *Préparation d'esters de rétinyle*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
(72) BOAZ, Neil Warren, Kingsport, TN 37466, US
CLENDENNEN, Stephanie, Kay, Kingsport, TN 37663, US
(74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- (51) **E02F 9/22** (11) **1 707 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 06110165.5 (22) 20.02.2006
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 29.03.2005 JP 2005095837
(54) • *Arbeitsmaschine*
• *Working machine*
• *Engin de travaux publics*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Murakami, Masaaki, Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ochi, Tomohiko, Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **E04F 10/06** (11) **2 492 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004618.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 202011003158 U
(54) • *Sackmarkise*
• *Awning*
• *Auvent*
- (73) Gomoluch-Wischnewski, Matthias, Industriestr. 35-37, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
(72) Gomoluch-Wischnewski, Matthias, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
(74) Walther & Hinz GbR, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE
-
- (51) **E21B 47/01** (11) **2 156 015 B1**
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 08756687.3 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/065770 04.06.2008
(87) WO 2008/154250 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 US 942863 P
(54) • *REPEATER FÜR VERDRAHTETES BOHRGESTÄNGE*
• *REPEATER FOR WIRED DRILL PIPE*
• *RÉPÉTITEUR POUR TIGE DE FORAGE CÂBLÉE*
- (73) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
(72) ROSS, Michael, O., Needville, TX 77461, US
SAKACH, Michael, C., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
-
- E21B 47/12** → (51) **E21B 47/01**
-
- (51) **F02D 41/00** (11) **2 253 820 B1**
F02D 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 09714259.0 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/000835 25.02.2009
(87) WO 2009/107378 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008044336
(54) • *REGLER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROLLER FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKAMIYA, Hideharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- IRIE, Seiichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- SASAKI, Shinsuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F15B 13/043** (11) **2 234 135 B1**
F16K 31/383 **H01H 33/34**
- (25) De (26) De
(21) 10002602.0 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009014421
- (54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Agencement de vannes*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Wahlefeld, Niels, 41462 Neuss, DE
Schmidt, Matthias, 60596 Frankfurt, DE
Körber, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE
- (74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

F16K 31/383 → (51) **F15B 13/043**

F24D 11/00 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 299 200 B1**
F24H 9/18 **H05B 3/24**
B60H 1/22
- (25) De (26) De
(21) 09012038.7 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen Drusweiler, DE
Reiß, Holger, 76764 Rheinabern, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/04**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 682 851 B1**
G01B 11/24 **G01M 11/02**
G01J 9/02
- (25) En (26) En
(21) 04795480.5 (22) 19.10.2004
- (84) DE
- (43) 26.07.2006
(86) US 2004/034322 19.10.2004
(87) WO 2005/043073 2005/19 12.05.2005
(30) 20.10.2003 US 512659 P
- (54) • *UMKONFIGURIERBARES INTERFEROMETERSYSTEM*
• *RECONFIGURABLE INTERFEROMETER SYSTEM*

- *SYSTEME D'INTERFEROMETRE RECONFIGUREABLE*
- (73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06544-0448, US
- (72) KUCHEL, Michael, D-73447 Oberkochen, DE
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

G01B 11/24 → (51) **G01B 9/02**

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

G01M 11/02 → (51) **G01B 9/02**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/40**

- (51) **G06T 7/40** (11) **1 997 074 B1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 07713342.9 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) IL 2007/000322 13.03.2007
(87) WO 2007/105213 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 781371 P
23.05.2006 US 802515 P
- (54) • *EINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION EINER ZUSAMMENZIEHENDEN AKTIVITÄT IN EINEM EINZELBILD*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC DETECTION OF CONTRACTILE ACTIVITY IN AN IMAGE FRAME*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE ACTIVITE CONTRACTILE DANS UNE IMAGE*
- (73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yotneam, IL
Research Foundation Vall d'Hebron, Hospital Universitari Vall d'Hebron Pg Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) SPYRIDONOS, Panagiota, 26331 Patras, GR
VILARINO, Fernando, Spain, ES
VITRIA, Jordi, 08006 Barcelona, ES
RADEVA, Petia, Barcelona, ES
AZPIROZ, Fernando, 08022 Barcelona, ES
MALAGELADA, Juan, 08021 Barcelona, ES
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G08C 17/02** (11) **2 402 922 B1**
G08C 23/04 **H01H 9/02**

- (25) De (26) De
(21) 10006778.4 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (54) • *Umfeldkontrollgerät und -system mit adaptiver Bedienfunktion*
• *Environment controller and system with adaptive operating function*
• *Appareil et système de contrôle d'environnement dotés d'une fonction de commande adaptative*
- (73) Horacek, Gregor, Taurusstrasse 17, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
Majchrzyk-Horacek, Matthias, Im Vogelsang 41, 55578 Wallertheim, DE
- (72) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

- Majchrzyk-Horacek, Matthias, 55578 Wallertheim, DE
- (74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann Sturm Weillnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G08C 23/04 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G08G 1/052** (11) **2 041 602 B1**
G01S 13/92 **G01S 7/02**
G01S 7/35 **G01S 7/36**
G01S 13/91 **H03L 7/099**
H03L 7/14 **H03L 7/18**
G01S 7/41 **G01S 13/536**
G01S 13/56 **G01S 13/34**
G01S 13/538
- (25) De (26) De
(21) 07787286.9 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) EP 2007/057010 10.07.2007
(87) WO 2008/006817 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 DE 102006032544
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen mindestens eines sich bewegenden Objekts.*
• *Method and device for the detection of at least one moving object.*
• *Procédé et dispositif pour la détection d'au moins un objet qui se déplace.*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NALEZINSKI, Martin, 81541 München, DE
SEISENBERGER, Claus, 84181 Neufhrannhofen, DE

(51) **G11C 5/06** (11) **1 981 032 B1**
G11C 7/10

- (25) En (26) En
(21) 08006225.0 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(30) 30.09.2005 US 722368 P
30.12.2005 US 324023
28.03.2006 US 787710 P
31.07.2006 US 496278
- (54) • *Verkettete Kaskadenvorrichtungen*
• *Daisy chain cascading devices*
• *Dispositif en cascade de guirlande*
- (73) Mosaid Technologies Incorporated, Suite 203, 11 Hines Road, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (72) Pyeon, Hong Beom, Kanata Ontario K2M 2E1, CA
Kim, Jin-Ki, Kanata Ontario K2K 3H6, CA
Oh, HakJune, Kanata Ontario K2T 1J3, CA
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 06790771.7 / 1 929 480

G11C 7/10 → (51) **G11C 5/06**

H01H 9/02 → (51) **G08C 17/02**

H01H 33/34 → (51) **F15B 13/043**

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 911 080 B1**
H01L 23/31 **H01L 23/495**
- (25) En (26) En
(21) 06780187.8 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.04.2008

- (86) IB 2006/052533 24.07.2006
(87) WO 2007/013024 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 US 702569 P
(54) • *LUFTHOHLRAUMVERPACKUNG FÜR FLIP-CHIPS*
• *FLIP-CHIP PACKAGE WITH AIR CAVITY*
• *BOITIER A CAVITE D'AIR POUR PUCE RETOURNEE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) STEENBRUGGEN, Geert, NL-5621 BA Eindhoven, NL
DIJKSTRA, Paul, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/495 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 31/107** (11) **2 144 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 08275029.0 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(54) • *Verbesserungen von Einzelphoton-Lawindioden*
• *Improvements in Single Photon Avalanche Diodes*
• *Améliorations de diodes à avalanche à photon unique*
- (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Henderson, Robert Kerr, Edinburgh EH10 5HA, GB
Richardson, Justin Andrew, Edinburgh EH10 5TH, GB
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 12154782.2 / 2 455 984
12154783.0 / 2 455 985

- (51) **H01R 12/71** (11) **1 672 744 B1**
H01R 13/6471 H01R 13/6587
(25) De (26) De
(21) 05025857.3 (22) 26.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004060782
(54) • *Geschirmter, hochpoliger Leiterplattensteckverbinder*
• *Shielded multipole printed circuit connector*
• *Connecteur multipôle, blindé, pour circuit imprimé*
- (73) Harting Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) Kohler, Andreas, Dipl.-Ing., 32423 Minden, DE

H02G 3/22 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 160 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113200.8 (22) 30.05.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 05.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000170431
(54) • *Batteriesatz*
• *Battery pack*
• *Bloc de piles*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hogari, Masaki, c/o Sony Fukushima Corp., Koriyama-shi, Fukushima, JP
Maekawa, Shuichiro, c/o Sony Fukushima Corp., Adachi-gun, Fukushima-ken, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03M 7/40 → (51) **H04L 29/02**

H03M 13/41 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04B 1/40** (11) **0 962 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 98905924.1 (22) 20.02.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
(43) 08.12.1999
(86) SE 1998/000307 20.02.1998
(87) WO 1998/037639 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 US 803392
(54) • *EINCHIPFUNKGERÄT*
• *RADIO TRANSCEIVER ON A CHIP*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO SUR UNE PUCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GÄRDENFORS, Karl H kan, Torbjörn, S-211 50 Malmö, SE
MATTISSION, Sven, Erik, S-237 32 Bjärred, SE
HAARTSEN, Jacobus, Cornelis, NL-7623 DK Borne, NL
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE
(60) 04078190.8 / 1 524 776
04078191.6 / 1 524 777

(51) **H04B 1/40** (11) **1 524 776 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04078190.8 (22) 20.02.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
(43) 20.04.2005
(30) 20.02.1997 US 803392
(54) • *Funksende-Empfänger auf einem Chip*
• *Radio transceiver on a chip*
• *Emetteur-récepteur sur une puce*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Gärdenfors, Karl Hakan Torbjörn, 211 50 Malmö, SE
Mattisson, Sven Erik, 237 36 Bjärred, SE
Haartsen, Jacobus Cornelis, 7623 DK Borne, NL
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE
(62) 98905924.1 / 0 962 061

(51) **H04B 3/32** (11) **1 719 261 B1**
H04B 3/46

- (25) En (26) En
(21) 05713878.6 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/005440 18.02.2005
(87) WO 2005/083900 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 783853
15.02.2005 US 58902
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON ALIEN-NEBENSPRECHEN ZWISCHEN VERBINDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COMPENSATING FOR ALIEN CROSSTALK BETWEEN CONNECTORS*

- *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE COMPENSER LA DIAPHONIE ENTRE DES CONNECTEURS*
- (73) ADC, Incorporated, 7229 South Alton Way, Centennial, CO 80112, US
(72) HAMMOND, Bernard, Jr., Aurora Colorado 80015, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 3/46 → (51) **H04B 3/32**

H04B 10/66 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/02**

H04L 7/04 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 177 072 B1**
H04W 4/14
(25) En (26) En
(21) 08772669.1 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) AU 2008/001043 18.07.2008
(87) WO 2009/012516 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 AU 2007903979 P
13.11.2007 AU 2007906230 P
(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSDIENST IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *MESSAGING SERVICE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Messmo Technologies Pty Limited, PO Box 1240, Toowong, QLD 4066, AU
(72) MERRETT, Graham, West End, Queensland, 4101, AU
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/70** (11) **2 323 316 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09290863.1 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Segmentierung von Daten*
• *Method and device for segmentation of data*
• *Procédé et dispositif pour la segmentation de données*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) de Schepper, Koen, 2650 Edegem, BE
van den Berghe, Steven, 9620 Zottegem, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/02**

H04L 25/02 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 257 012 B1**
H04B 10/66

- (25) De (26) De
(21) 09161505.4 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Mehrträgermodulation optischer Kanäle mit reduzierter optischer Leistung*

- *Multi-carrier modulation of optical channels with reduced optical power*
 - *Modulation multi-porteuses de canaux optiques avec puissance optique réduite*
- (73) Georg-Simon-Ohm Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Nürnberg, Wassertorstrasse 10, 90489 Nürnberg, DE
- (72) Ziemann, Olaf, 90408, Nürnberg, DE
Poisel, Hans, 91227, Leinburg, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **H04L 29/02** (11) **1 662 742 B1**
H04L 1/00 **H04L 12/70**
H03M 13/41 **H03M 7/40**
H04L 25/02 **H04L 7/04**

(25) En (26) En
(21) 05077959.4 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.05.2006
(30) 24.06.1996 JP 16312596

- *Verfahren, System und Empfänger zur Übertragung von Daten.*
- *Data reception method, data transmission system and receiver*
- *Procédé de réception de données, système de transmission de données et récepteur.*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Okumura, Yukihiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Adachi, Fumiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

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

(62) 97927418.0 / 0 866 589

(51) **H04L 29/06** (11) **1 260 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978853.0 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.11.2002
(86) US 2000/031932 21.11.2000
(87) WO 2001/050690 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 US 474460

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PRIORITÄT VON NETZWERK-PAKETEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PRIORITY OF NETWORK PACKETS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PRIORITE DE PAQUETS DE RESEAU*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) STANTON, Kevin, B., Hillsboro, OR 97124, US

BRAGE, Jens, P. Tagore, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Harrison Goddard Foote, et al, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04R 1/40 → (51) **H04R 5/02**

(51) **H04R 5/02** (11) **2 008 496 B1**
H04R 1/40 **H04S 1/00**

(25) En (26) En
(21) 07748038.2 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(86) SE 2007/000373 19.04.2007
(87) WO 2007/120103 2007/43 25.10.2007

- (30) 19.04.2006 SE 0600858
- (54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *LOUDSPEAKER DEVICE*
• *DISPOSITIF HAUT-PARLEUR*
- (73) EmbracingSound AB, Signalhornsgatan 124, 656 34 Karlstad, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, 654 68 Karlstad, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H04S 1/00 → (51) **H04R 5/02**

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 716 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 04764057.8 (22) 12.08.2004

(84) DE FI FR GB NL
(43) 02.11.2006
(86) EP 2004/009057 12.08.2004
(87) WO 2005/079036 2005/34 25.08.2005
(30) 18.02.2004 EP 04003647

- *Einrichtungsanmeldung in einem drahtlosen Mehrsprung-Ad-Hoc-Netzwerk*
- *DEVICE REGISTRATION IN A WIRELESS MULTIHOP AD-HOC NETWORK*
- *Appareil d'enregistrement dans un réseau ad-hoc sans fil à bonds multiples*

(73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) HOHL, Fritz, 70197 Stuttgart, DE
KOVACS, Ernö, 70619 Stuttgart, DE

(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

H04W 12/08 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 255 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 09722226.9 (22) 17.03.2009

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

(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055720 17.03.2009
(87) WO 2009/116673 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 EP 08102666

- *Verfahren zur Beschleunigung der MBMS-Service-Aktivierung*
- *METHOD FOR ACCELERATING THE ACTIVATION OF A MBMS SERVICE*
- *Procédé pour accélérer l'activation d'un service MBMS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) LECOMPTE, David, Tokyo 108-8001, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 36/30** (11) **2 262 321 B1**
H04W 12/08 **H04W 36/36**

(25) Ja (26) En
(21) 09770142.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/061383 23.06.2009
(87) WO 2009/157432 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 JP 2008163898

- *Mobiles Kommunikationsverfahren, Mobile Station und Radio-Basisstation*
- *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION*

- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*

(73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

YABUKI, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

ZUGENMAIER, Alf, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

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

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 76/04** (11) **1 169 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921230.9 (22) 21.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.01.2002
(86) SE 2000/000555 21.03.2000

(87) WO 2000/062572 2000/42 19.10.2000

(30) 09.04.1999 US 288862

- *Effiziente Verbindungsbehandlung in einem mobilen Kommunikationsnetz*
- *EFFICIENT HANDLING OF CONNECTIONS IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *Gestion efficace des connexions dans un réseau de communications pour le service mobile*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WILLARS Per Hans Åke, S-115 36 Stockholm, SE

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

(60) 12160569.5 / 2 469 960

H05B 3/24 → (51) **F24H 3/04**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 456 290 B1**
F24D 11/00 **H02G 3/22**

(25) En (26) En
(21) 11189561.1 (22) 17.11.2011

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

(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259183

- *Kogenerationsvorrichtung*
- *Cogeneration apparatus*
- *Appareil de cogénération*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Takita, Yoshiharu, Saitama, 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 345 317 B1**
(25) De (26) De

(21) 09767939.3 (22) 09.11.2009

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

(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007995 09.11.2009

(87) WO 2010/054786 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 PCT/EP2008/009670

- *Verfahren zur Kühlungsfregelung in Geräteschränken und Geräte-*

SCHRANK MIT EINER SENSOR-ANORDNUNG

- METHOD FOR COOLING-AIR REGULATION IN EQUIPMENT CABINETS AND EQUIPMENT CABINET WITH A SENSOR ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'AIR DE REFOIDISSEMENT DANS LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES ET ARMOIRE ÉLECTRIQUE

- (73) Knürr GmbH, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
(72) EBERMANN, Heiko, 01109 Dresden, DE
KOCH, Peter, 86946 Issing, DE
REITER, Rupert, 84378 Dietersburg, DE
TREPTE, Wolfgang, 01665 Zehren, DE
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (73) M.C.M. KLOSTERFRAU VERTRIEBSGESELLSCHAFT m.b.H., Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) Greve, Rainer, Dr., 23795 Bad Segeberg, DE
Greve, Harald, Dr., 40545 Düsseldorf, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (11) **2 008 496** (51) **H04R 5/02**
(87) WO 2007/120103
(11) **2 016 083** (51) **C07F 7/08**
(87) WO 2007/127016
(11) **2 025 691** (51) **C08F 292/00**
(11) **2 027 189** (51) **C08G 77/14**
(87) WO 2007/130412

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

- (11) **2 027 788** (51) **A43B 5/16**
(11) **2 041 602** (51) **G08G 1/052**
(87) WO 2008/006817
(11) **2 051 990** (51) **C07K 5/06**
(87) WO 2008/016893

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

- (11) **0 962 061** (51) **H04B 1/40**
(87) WO 1998/037639
(11) **1 160 954** (51) **H02J 7/00**
(11) **1 169 878** (51) **H04W 76/04**
(87) WO 2000/062572
(11) **1 260 065** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2001/050690
(11) **1 524 776** (51) **H04B 1/40**
(11) **1 651 159** (51) **A61J 7/04**
(87) WO 2005/011564

- (11) **2 057 903** (51) **A23D 9/00**
(11) **2 082 056** (51) **C12P 23/00**
(87) WO 2008/045185
(11) **2 086 843** (51) **B65B 25/10**
(87) WO 2008/041082
(11) **2 144 303** (51) **H01L 31/107**
(11) **2 156 015** (51) **E21B 47/01**
(87) WO 2008/154250
(11) **2 165 905** (51) **B61C 17/04**
(11) **2 168 970** (51) **C07F 7/08**

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

- (11) **1 662 742** (51) **H04L 29/02**
(11) **1 672 744** (51) **H01R 12/71**
(11) **1 682 851** (51) **G01B 9/02**
(87) WO 2005/043073
(11) **1 707 690** (51) **E02F 9/22**
(11) **1 716 686** (51) **H04W 12/06**
(87) WO 2005/079036
(11) **1 719 261** (51) **H04B 3/32**
(87) WO 2005/083900
(11) **1 754 693** (51) **C07B 41/00**
(11) **1 804 670** (51) **A61B 8/00**
(87) WO 2006/018837
(11) **1 816 144** (51) **C08C 19/20**
(87) WO 2006/057343

- (11) **2 177 072** (51) **H04L 12/58**
(87) WO 2009/012516
(11) **2 178 508** (51) **A61K 9/19**
(87) WO 2009/009470
(11) **2 193 075** (51) **B63H 9/06**
(87) WO 2009/026939
(11) **2 234 135** (51) **F15B 13/043**
(11) **2 253 820** (51) **F02D 41/00**
(87) WO 2009/107378
(11) **2 255 567** (51) **H04W 28/06**
(87) WO 2009/116673
(11) **2 257 012** (51) **H04L 27/26**
(11) **2 262 321** (51) **H04W 36/30**
(87) WO 2009/157432
(11) **2 271 588** (51) **C01B 33/143**
(87) WO 2009/144087

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/415**

- (51) **A61K 31/415** (11) **0 773 022 B3**
A61K 31/16 **A61K 31/195**
(25) De (26) De
(21) 96117235.0 (22) 27.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(45) 06.02.2002 B1
(30) 10.11.1995 DE 19541919
(54) • Pharmazeutische Zubereitung zur Behandlung akuter Rhinitiden, enthaltend Sympathomimetikum und Pantothenol und/oder Pantothenensäure
• Pharmaceutical composition for the treatment of rhinitis, containing sympathomimetic and pantothenol and/or pantothenic acid
• Composition pharmaceutique pour le traitement de la rhinite, contenant un sympathomimétique et du pantothenol et/ou de l'acide pantothénique

- (11) **1 825 868** (51) **A61L 27/56**
(87) WO 2006/046414
(11) **1 911 080** (51) **H01L 21/60**
(87) WO 2007/013024
(11) **1 918 092** (51) **B32B 3/22**
(11) **1 954 173** (51) **A47L 13/254**
(87) WO 2007/053380
(11) **1 963 219** (51) **B65H 29/16**
(87) WO 2007/048919
(11) **1 968 955** (51) **C07D 263/04**
(87) WO 2007/081479
(11) **1 981 032** (51) **G11C 5/06**
(11) **1 997 074** (51) **G06T 7/40**
(87) WO 2007/105213

- (11) **2 282 932** (51) **B64C 39/00**
(87) WO 2009/135468
(11) **2 299 200** (51) **F24H 3/04**
(11) **2 303 736** (51) **B65G 59/02**
(87) WO 2010/012511
(11) **2 323 316** (51) **H04L 12/70**
(11) **2 342 242** (51) **C08F 242/00**
(87) WO 2010/051346
(11) **2 345 317** (51) **H05K 7/20**
(87) WO 2010/054786
(11) **2 363 309** (51) **B60G 17/052**
(11) **2 379 023** (51) **A61F 5/56**
(87) WO 2010/052223

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 379 347 | (51) B60C 9/20 |
| (87) WO 2010/069676 | |
| (11) 2 402 922 | (51) G08C 17/02 |
| (11) 2 410 863 | (51) A21C 9/04 |
| (87) WO 2010/108946 | |
| (11) 2 412 394 | (51) A61M 3/02 |
| (11) 2 433 880 | (51) B65D 77/04 |
| (11) 2 456 290 | (51) H05K 5/02 |
| (11) 2 492 413 | (51) E04F 10/06 |
| (11) 2 494 906 | (51) A47L 15/23 |

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**
-

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (11) 0 773 022 | (51) A61K 31/415 |
|-----------------------|-------------------------|

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **1 245 659** (51) **C09K 11/06**
(45) 21.03.2012
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 21.12.2012
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 401 291** (51) **A23K 1/18**
(45) 28.03.2012
(73) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 28.12.2012
Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 475 128** (51) **A62C 3/02**
(45) 21.03.2012
(73) Gastec-Vesta S.r.l., Via Torquato Tasso 29, 20010 Pogliano Milanese MI, IT
01 21.12.2012
Wagner Group GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE
- (11) **1 476 531** (51) **A61K 8/11**
(45) 28.03.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.12.2012
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **1 496 576** (51) **H01R 13/53**
(45) 04.04.2012
(73) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
01 28.12.2012
ABB AB, Ingenjör Baaths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE
(74) Stein, Jan, Ipracraft AB Polhemsgatan 29, 112 30 Stockholm, SE
- (11) **1 507 734** (51) **B66C 9/10**
(45) 21.03.2012
(73) McKay, Douglas McGregor, 68 Station St Norlane, Victoria 3214, AU
01 20.12.2012
Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstr. 28, 58300 Wetter, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
- (11) **1 515 988** (51) **C07K 14/415**
(45) 21.03.2012

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 21.12.2012
ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 557 300** (51) **B60D 1/54**
(45) 04.04.2012
(73) SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
01 21.12.2012
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
- (11) **1 581 427** (51) **B65B 25/06**
(45) 28.03.2012
(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
01 27.12.2012
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 653 733** (51) **H04N 5/445**
(45) 28.03.2012
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
01 28.12.2012
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V., Hohenzollernstr. 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Mühlackerstr. 4a, 96117 Memmelsdorf, DE
- (11) **1 655 326** (51) **C08J 9/04**
(45) 28.03.2012
(73) Sekisui Alveo AG, Bahnhofstrasse 7, 6003 Luzern, CH
01 20.12.2012
Trocellen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(74) Wübken, Ludger, et al, Trocellen GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (11) **1 680 520** (51) **C14B 1/58**
(45) 21.03.2012
(73) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
01 21.12.2012
Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **1 715 068** (51) **C22C 19/05**
(45) 01.08.2012
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
01 20.12.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 723 980** (51) **A61M 25/00**
(45) 28.03.2012
(73) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
01 28.12.2012

- Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (11) **1 803 560** (51) **B41F 13/24**
(45) 28.03.2012
(73) Goss International Montataire S.A., Square Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR
01 21.12.2012
manroland web systems GmbH, Alois-Sennefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, et al, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 855 295** (51) **H01F 1/44**
(45) 28.03.2012
(73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wunhua Rd. Jiaan Village Lontan Township, Taoyuan County 32546, Taiwan, CN
01 27.12.2012
Guerbet, 15, rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(74) Bourneuf, Céline, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 865 045** (51) **C10J 3/10**
(45) 28.03.2012
(73) ILW - Ingenieurbüro, An der Hecke 5, 87647 Oberthingau, DE
01 19.12.2012
Schmid AG - energy solution, Hörnlistrasse 12, 8360 Eschlikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwärntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- (11) **1 891 194** (51) **C11D 3/37**
(45) 21.03.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 21.12.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (11) **1 908 486** (51) **A61M 1/14**
(45) 21.03.2012
(73) NIKKISO COMPANY, LTD., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
01 21.12.2012
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Patent Department Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE
- (11) **1 917 199** (51) **B65D 81/26**
(45) 21.03.2012
(73) McAirIaid's Vliesstoffe GmbH & Co. KG, Kirchplatz 7, 48565 Steinfurt, DE
01 21.12.2012
Bikoma GmbH Spezialmaschinen, Am Layerhof, 56727 Mayen, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, et al, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **1 926 444** (51) **A61B 17/70**
(45) 21.03.2012
(73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
01 20.12.2012
Medicrea International, 24 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (11) **1 927 371** (51) **A61M 1/16**
(45) 21.03.2012
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
01 20.12.2012
B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (11) **1 945 527** (51) **B65D 43/10**
(45) 21.03.2012
(73) Emballator Ulricehamns Bleck AB, Box 8, 523 21 Ulricehamn, SE
01 19.12.2012
Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
- (11) **1 975 126** (51) **C01F 11/46**
(45) 28.03.2012
(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujimacho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
01 20.12.2012
Sachtleben Chemie GmbH, Dr. Rudolf Sachtleben Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski, Frank & Nobbe Reichspräsidentenstrasse 21-25, 45470 Mülheim, DE
- (11) **2 024 293** (51) **C03C 17/34**
(45) 04.04.2012
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 21.12.2012
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Teyssedre, Laurent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **2 067 541** (51) **B21B 1/28**
(45) 28.03.2012
(73) Yieh United Steel Corp., 600, Shing Loong St., Jia Hsing Li, Kangshan Jenn, Kaohsiung Hsien, TW
01 21.12.2012
Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51 Rue Sibert, 42403 Saint Chamond, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 081 609** (51) **A61L 15/58**
(45) 21.03.2012
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
01 19.12.2012
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
02 21.12.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
03 21.12.2012
Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **2 081 723** (51) **B23K 9/10**
(45) 28.03.2012
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
01 28.12.2012
Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **2 086 685** (51) **B02C 15/00**
(45) 28.03.2012
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE
01 20.12.2012
ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
(74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
02 21.12.2012
Compagnie Engrenages et Reducteurs-Messian-Durand, 539 Avenue du Cateau, 59400 Cambrai, FR
(74) Tischner, Oliver, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
03 28.12.2012
FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, CH-3000 Bern 7, CH
- (11) **2 106 881** (51) **B24B 31/00**
(45) 28.03.2012
(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US
01 21.12.2012
Osro GmbH, Saalestrasse 16, 47800 Krefeld, DE
Eickhoff Antriebstechnik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Postfach 10 23 65, 44723 Bochum, DE
- (11) **2 116 684** (51) **E06B 1/70**
(45) 21.03.2012
(73) R.B.B Aluminium Profiltechnik AG, Gewerbegebiet 2, 54531 Wallscheid, DE
01 21.12.2012
Delwo Metallhandel GmbH, Königsbahnstrasse 9, 66538 Neunkirchen, DE
(74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 10 02 54, 45127 Essen, DE
- (11) **2 124 022** (51) **G01F 3/10**
(45) 21.03.2012
(73) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP
01 21.12.2012
AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 135 932** (51) **C11D 3/22**
(45) 21.03.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 21.12.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 166 886** (51) **A23L 3/16**
(45) 28.03.2012
(73) Bühler Barth AG, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE
01 27.12.2012
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
- (11) **2 179 703** (51) **A61B 19/00**
(45) 28.03.2012
- (73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
01 28.12.2012
Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 194 002** (51) **B65D 43/02**
(45) 21.03.2012
(73) ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
01 21.12.2012
RPC SUPERFOS A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 201 258** (51) **F16D 21/00**
(45) 28.03.2012
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 21.12.2012
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (11) **2 222 913** (51) **D06F 39/00**
(45) 28.03.2012
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 21.12.2012
SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, et al, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 238 592** (51) **G10L 21/02**
(45) 28.03.2012
(73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 27.12.2012
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(74) Niewalda, Gregor, SIEMENS AG CT IP Postfach 221634, 80506 München, DE
- (11) **2 240 228** (51) **A61M 15/00**
(45) 28.03.2012
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 21.12.2012
LABORATORIOS ALMIRALL S.A., Ronda del General Mitre 151, E-08022 Barcelona, ES
(74) Polypatent, et al, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 243 565** (51) **B21B 43/00**
(45) 21.03.2012
(73) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystraße 199, 8700 Leoben, AT
01 20.12.2012
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA, Via Nazionale, I-33042 Buttrio (UD), IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (11) **2 255 051** (51) **E05B 47/00**
(45) 04.04.2012
(73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
01 14.12.2012
Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(74) Veräjänkorva, Janne, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 (Antinkatu 3C), 00101 Helsinki, FI
02 17.12.2012
Kaba GmbH, Ulrich-Bremi-Strasse 2, 3130 Herzogenburg, AT

(74) Müllner, Martin, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 150 021	(51) F16B 2/18
03 21.12.2012 Grundmann Beschlagtechnik GmbH, Wilhelm Grundmannstrasse 24, 3170 Hainfeld, DE		(45) 29.02.2012	
(11) 2 273 888 (51) A23G 1/00	(11) 0 838 726 (51) G03F 1/00	(11) 1 153 787 (51) B60L 3/00	
(45) 21.03.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH, Reeser Str. 94, 46446 Emmerich, DE	(11) 0 869 694 (51) H04Q 11/00	(11) 1 161 990 (51) B01J 19/00	
01 21.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
Bühler Barth AG, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE	(11) 0 887 913 (51) H02P 6/06	(11) 1 162 735 (51) H03F 3/217	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, et al, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
02 21.12.2012	(11) 0 899 151 (51) B60L 11/12	(11) 1 162 747 (51) H03K 19/177	
Royal Duyvis Wiener B.V., Schipperslaan 15, 1541 KD Koog aan de Zaan, NL	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(74) De Vries & Metman, et al, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	(11) 0 911 947 (51) H02K 7/14	(11) 1 167 018 (51) B32B 27/34	
(45) 21.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 283 094 (51) C09D 191/06	(11) 0 963 084 (51) H04L 25/03	(11) 1 170 894 (51) H04B 1/707	
(45) 10.10.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US	(11) 1 002 091 (51) C12N 15/37	(11) 1 180 809 (51) H01M 10/0567	
01 01.01.2013	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE	(11) 1 010 531 (51) B41J 2/05	(11) 1 184 169 (51) B32B 27/32	
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 289 672 (51) B25J 9/16	(11) 1 036 652 (51) C08K 5/55	(11) 1 188 385 (51) A24B 3/18	
(45) 04.04.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE	(11) 1 054 560 (51) H04N 1/60	(11) 1 188 961 (51) F16H 61/04	
01 21.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
KEBA AG, Gewerbebark Urfahr 14 bis 16, A- 4041 Linz, AT	(11) 1 058 278 (51) H01F 41/08	(11) 1 202 614 (51) H05H 1/34	
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 291 290 (51) C08K 3/22	(11) 1 059 616 (51) G06T 17/00	(11) 1 203 766 (51) C07D 213/75	
(45) 21.03.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(11) 1 065 473 (51) G01D 5/14	(11) 1 213 361 (51) C12Q 1/68	
01 20.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
Mitsubishi Engineering-plastics Corporation, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F 9-2 Higashi- shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105- 0021, JP	(11) 1 069 136 (51) C07K 14/47	(11) 1 217 051 (51) C09G 1/08	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 293 940 (51) B41F 13/02	(11) 1 074 698 (51) F01D 9/06	(11) 1 221 523 (51) E05F 15/12	
(45) 21.03.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig- Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	(11) 1 083 003 (51) B05B 11/00	(11) 1 229 300 (51) G01B 3/00	
01 20.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
manroland web systems GmbH, Alois- Sennfelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE	(11) 1 084 689 (51) A61F 13/539	(11) 1 234 868 (51) C10M 169/04	
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 361 687 (51) B02C 17/06	(11) 1 092 039 (51) C12P 21/06	(11) 1 241 045 (51) B60N 2/07	
(45) 28.03.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen- Strasse 17, 59269 Beckum, DE	(11) 1 098 265 (51) G06K 1/12	(11) 1 242 471 (51) C08F 4/643	
01 27.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH, Sudhoferweg 110-112, 59269 Beckum, DE	(11) 1 105 009 (51) A43B 13/18	(11) 1 246 044 (51) G06F 1/08	
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 361 687 (51) B02C 17/06	(11) 1 112 177 (51) B32B 5/26	(11) 1 250 194 (51) B43K 5/00	
(45) 28.03.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen- Strasse 17, 59269 Beckum, DE	(11) 1 116 353 (51) H04L 1/00	(11) 1 253 643 (51) H01L 51/52	
01 27.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH, Sudhoferweg 110-112, 59269 Beckum, DE	(11) 1 117 012 (51) G03G 21/18	(11) 1 253 708 (51) H03F 1/32	
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(11) 2 361 687 (51) B02C 17/06	(11) 1 129 481 (51) H01L 21/683	(11) 1 256 977 (51) H01L 21/02	
(45) 28.03.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
(73) ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen- Strasse 17, 59269 Beckum, DE	(11) 1 136 836 (51) G01R 33/50	(11) 1 258 997 (51) H03M 7/30	
01 27.12.2012	(45) 29.02.2012	(45) 29.02.2012	
Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH, Sudhoferweg 110-112, 59269 Beckum, DE			

(11) 1 262 945 (45) 29.02.2012	(51) G09G 3/28	(11) 1 394 214 (45) 29.02.2012	(51) C08L 77/00	(11) 1 462 263 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/175
(11) 1 263 382 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/84	(11) 1 398 198 (45) 29.02.2012	(51) B60K 11/04	(11) 1 462 820 (45) 29.02.2012	(51) G01S 11/12
(11) 1 269 153 (45) 29.02.2012	(51) G01N 21/27	(11) 1 401 233 (45) 29.02.2012	(51) H04Q 11/00	(11) 1 464 305 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/36
(11) 1 281 375 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/24	(11) 1 403 410 (45) 29.02.2012	(51) D04B 21/00	(11) 1 465 642 (45) 29.02.2012	(51) A61K 33/06
(11) 1 283 746 (45) 29.02.2012	(51) B01J 37/02	(11) 1 404 788 (45) 29.02.2012	(51) C10M 169/04	(11) 1 467 091 (45) 29.02.2012	(51) F03B 17/06
(11) 1 292 054 (45) 29.02.2012	(51) H04J 3/16	(11) 1 412 450 (45) 29.02.2012	(51) C09K 11/06	(11) 1 470 298 (45) 29.02.2012	(51) E03C 1/084
(11) 1 298 860 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 416 869 (45) 29.02.2012	(51) A61B 18/14	(11) 1 471 076 (45) 29.02.2012	(51) C08C 1/02
(11) 1 302 481 (45) 29.02.2012	(51) C08F 210/00	(11) 1 418 103 (45) 29.02.2012	(51) B60T 7/10	(11) 1 475 120 (45) 29.02.2012	(51) A61M 25/00
(11) 1 311 269 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/495	(11) 1 419 255 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/56	(11) 1 475 445 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 321 739 (45) 29.02.2012	(51) G01C 1/02	(11) 1 421 403 (45) 29.02.2012	(51) G01S 7/481	(11) 1 478 514 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/05
(11) 1 324 155 (45) 29.02.2012	(51) G03G 15/20	(11) 1 421 863 (45) 29.02.2012	(51) A24C 5/46	(11) 1 480 677 (45) 29.02.2012	(51) A61K 47/06
(11) 1 325 133 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/31	(11) 1 426 952 (45) 29.02.2012	(51) G11B 20/10	(11) 1 482 364 (45) 29.02.2012	(51) G03F 7/20
(11) 1 335 559 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 429 378 (45) 29.02.2012	(51) H01L 21/683	(11) 1 484 813 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/02
(11) 1 338 275 (45) 29.02.2012	(51) A61K 9/52	(11) 1 432 100 (45) 29.02.2012	(51) H02K 3/34	(11) 1 486 173 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/28
(11) 1 342 911 (45) 29.02.2012	(51) F02M 37/00	(11) 1 432 773 (45) 29.02.2012	(51) C09G 1/02	(11) 1 488 413 (45) 29.02.2012	(51) G10L 19/00
(11) 1 343 875 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/12	(11) 1 433 956 (45) 29.02.2012	(51) F04C 27/00	(11) 1 488 970 (45) 29.02.2012	(51) B60R 25/04
(11) 1 355 044 (45) 29.02.2012	(51) F01D 5/30	(11) 1 443 611 (45) 29.02.2012	(51) H01R 13/631	(11) 1 489 234 (45) 29.02.2012	(51) E02F 9/08
(11) 1 355 192 (45) 29.02.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 446 812 (45) 29.02.2012	(51) G21K 5/10	(11) 1 490 705 (45) 29.02.2012	(51) G01S 5/14
(11) 1 356 267 (45) 29.02.2012	(51) G01T 1/29	(11) 1 449 447 (45) 29.02.2012	(51) A24C 5/18	(11) 1 491 365 (45) 29.02.2012	(51) B60C 9/00
(11) 1 358 553 (45) 29.02.2012	(51) G06F 11/00	(11) 1 450 429 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/04	(11) 1 497 682 (45) 29.02.2012	(51) G02B 6/293
(11) 1 366 376 (45) 29.02.2012	(51) G01S 19/40	(11) 1 451 752 (45) 29.02.2012	(51) G06F 19/00	(11) 1 499 302 (45) 29.02.2012	(51) A61K 9/22
(11) 1 366 817 (45) 29.02.2012	(51) B01J 39/26	(11) 1 454 585 (45) 29.02.2012	(51) A61B 8/00	(11) 1 502 399 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/64
(11) 1 376 197 (45) 29.02.2012	(51) G02B 27/00	(11) 1 456 361 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/28	(11) 1 503 109 (45) 29.02.2012	(51) F16H 7/08
(11) 1 383 960 (45) 29.02.2012	(51) D21H 23/50	(11) 1 458 205 (45) 29.02.2012	(51) H04W 36/06	(11) 1 503 151 (45) 29.02.2012	(51) F24F 7/06
(11) 1 386 348 (45) 29.02.2012	(51) H01L 21/20	(11) 1 459 683 (45) 29.02.2012	(51) A61B 5/15	(11) 1 505 638 (45) 29.02.2012	(51) H01L 23/544
(11) 1 387 245 (45) 29.02.2012	(51) G06K 15/10	(11) 1 460 182 (45) 29.02.2012	(51) E01H 5/00	(11) 1 506 117 (45) 29.02.2012	(51) B65B 5/10
(11) 1 390 383 (45) 29.02.2012	(51) A61K 9/20	(11) 1 462 184 (45) 29.02.2012	(51) B08B 3/08	(11) 1 508 632 (45) 29.02.2012	(51) C30B 11/00

(11) 1 509 379 (45) 29.02.2012	(51) B29C 43/36	(11) 1 548 209 (45) 29.02.2012	(51) E04H 9/02	(11) 1 588 483 (45) 29.02.2012	(51) H03B 21/02
(11) 1 510 664 (45) 29.02.2012	(51) F01M 13/02	(11) 1 550 844 (45) 29.02.2012	(51) G01D 5/12	(11) 1 588 861 (45) 29.02.2012	(51) B42C 1/00
(11) 1 512 621 (45) 29.02.2012	(51) B63B 23/58	(11) 1 551 155 (45) 29.02.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 590 768 (45) 29.02.2012	(51) H04N 5/232
(11) 1 516 237 (45) 29.02.2012	(51) G05D 7/01	(11) 1 551 272 (45) 29.02.2012	(51) A47L 15/48	(11) 1 591 497 (45) 29.02.2012	(51) C09D 11/00
(11) 1 518 016 (45) 29.02.2012	(51) D04H 13/00	(11) 1 552 020 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 591 839 (45) 29.02.2012	(51) G03G 9/087
(11) 1 519 898 (45) 29.02.2012	(51) C01G 23/04	(11) 1 552 322 (45) 29.02.2012	(51) G01S 19/29	(11) 1 595 610 (45) 29.02.2012	(51) B21C 37/08
(11) 1 520 170 (45) 29.02.2012	(51) G01S 7/52	(11) 1 552 520 (45) 29.02.2012	(51) G11B 20/12	(11) 1 597 728 (45) 29.02.2012	(51) G11B 20/00
(11) 1 521 939 (45) 29.02.2012	(51) F25D 29/00	(11) 1 552 912 (45) 29.02.2012	(51) B26D 5/02	(11) 1 600 488 (45) 29.02.2012	(51) C09K 8/00
(11) 1 524 240 (45) 29.02.2012	(51) C01B 3/32	(11) 1 555 037 (45) 29.02.2012	(51) A61M 5/32	(11) 1 601 103 (45) 29.02.2012	(51) H03K 5/26
(11) 1 526 938 (45) 29.02.2012	(51) B22D 29/00	(11) 1 555 566 (45) 29.02.2012	(51) G02C 5/00	(11) 1 601 414 (45) 29.02.2012	(51) A61N 1/36
(11) 1 527 616 (45) 29.02.2012	(51) G06K 7/00	(11) 1 555 694 (45) 29.02.2012	(51) H01L 29/82	(11) 1 601 529 (45) 29.02.2012	(51) B32B 17/10
(11) 1 531 173 (45) 29.02.2012	(51) C09D 175/04	(11) 1 557 582 (45) 29.02.2012	(51) F16F 7/00	(11) 1 606 248 (45) 29.02.2012	(51) C07C 309/24
(11) 1 531 483 (45) 29.02.2012	(51) H01F 27/28	(11) 1 558 953 (45) 29.02.2012	(51) G02B 6/12	(11) 1 606 960 (45) 29.02.2012	(51) H04M 1/725
(11) 1 532 153 (45) 29.02.2012	(51) C07D 487/04	(11) 1 563 216 (45) 29.02.2012	(51) F16L 11/15	(11) 1 607 572 (45) 29.02.2012	(51) C09K 8/68
(11) 1 534 410 (45) 29.02.2012	(51) B01D 29/11	(11) 1 567 427 (45) 29.02.2012	(51) B65D 85/76	(11) 1 609 956 (45) 29.02.2012	(51) F01D 25/18
(11) 1 536 499 (45) 29.02.2012	(51) H01M 4/38	(11) 1 569 588 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/15	(11) 1 611 342 (45) 29.02.2012	(51) F02M 55/02
(11) 1 538 902 (45) 29.02.2012	(51) A01N 41/12	(11) 1 572 293 (45) 29.02.2012	(51) A61N 1/36	(11) 1 611 876 (45) 29.02.2012	(51) A61L 27/48
(11) 1 540 473 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 572 725 (45) 29.02.2012	(51) C07K 7/08	(11) 1 613 910 (45) 29.02.2012	(51) F25J 1/02
(11) 1 541 654 (45) 29.02.2012	(51) C09J 9/02	(11) 1 574 777 (45) 29.02.2012	(51) G01R 33/38	(11) 1 614 509 (45) 29.02.2012	(51) B25J 9/16
(11) 1 541 700 (45) 29.02.2012	(51) C22B 1/16	(11) 1 575 090 (45) 29.02.2012	(51) H01L 27/32	(11) 1 616 649 (45) 29.02.2012	(51) B23B 51/02
(11) 1 542 089 (45) 29.02.2012	(51) G03G 15/01	(11) 1 576 063 (45) 29.02.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 617 049 (45) 29.02.2012	(51) F01M 11/00
(11) 1 542 842 (45) 29.02.2012	(51) B27B 27/00	(11) 1 576 112 (45) 29.02.2012	(51) C07K 14/715	(11) 1 617 717 (45) 29.02.2012	(51) H05K 13/04
(11) 1 542 997 (45) 29.02.2012	(51) C07D 417/04	(11) 1 579 995 (45) 29.02.2012	(51) B41J 11/00	(11) 1 619 562 (45) 29.02.2012	(51) G03G 15/16
(11) 1 546 399 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 582 686 (45) 29.02.2012	(51) E06B 5/16	(11) 1 621 859 (45) 29.02.2012	(51) G01L 5/16
(11) 1 546 405 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/20	(11) 1 587 448 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/06	(11) 1 622 860 (45) 29.02.2012	(51) C07C 217/64
(11) 1 546 696 (45) 29.02.2012	(51) G01N 27/12	(11) 1 587 684 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/05	(11) 1 623 635 (45) 29.02.2012	(51) A24C 5/34
(11) 1 548 183 (45) 29.02.2012	(51) D21F 3/02	(11) 1 588 097 (45) 29.02.2012	(51) F23D 1/00	(11) 1 624 251 (45) 29.02.2012	(51) F23R 3/10

(11) 1 624 796 (45) 29.02.2012	(51) A61B 5/00	(11) 1 654 759 (45) 29.02.2012	(51) H01L 23/373	(11) 1 693 015 (45) 29.02.2012	(51) A61B 18/12
(11) 1 625 850 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/7125	(11) 1 655 469 (45) 29.02.2012	(51) F02D 29/00	(11) 1 695 785 (45) 29.02.2012	(51) B23K 9/23
(11) 1 626 987 (45) 29.02.2012	(51) C07K 14/47	(11) 1 657 424 (45) 29.02.2012	(51) F02M 25/07	(11) 1 696 139 (45) 29.02.2012	(51) F16B 19/10
(11) 1 628 521 (45) 29.02.2012	(51) A01G 17/02	(11) 1 659 405 (45) 29.02.2012	(51) G01N 27/74	(11) 1 700 698 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/05
(11) 1 628 604 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/56	(11) 1 660 175 (45) 29.02.2012	(51) A61B 6/04	(11) 1 701 072 (45) 29.02.2012	(51) F16K 5/06
(11) 1 633 090 (45) 29.02.2012	(51) H04W 36/02	(11) 1 661 617 (45) 29.02.2012	(51) B01J 8/00	(11) 1 701 205 (45) 29.02.2012	(51) G02F 1/1337
(11) 1 635 881 (45) 29.02.2012	(51) A61L 9/012	(11) 1 663 839 (45) 29.02.2012	(51) B66B 11/02	(11) 1 701 478 (45) 29.02.2012	(51) H04W 8/24
(11) 1 636 208 (45) 29.02.2012	(51) C07D 403/12	(11) 1 664 291 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/64	(11) 1 701 995 (45) 29.02.2012	(51) C08J 7/00
(11) 1 636 632 (45) 29.02.2012	(51) G02C 5/22	(11) 1 664 928 (45) 29.02.2012	(51) G03F 7/023	(11) 1 702 304 (45) 29.02.2012	(51) G06T 3/40
(11) 1 636 659 (45) 29.02.2012	(51) G05F 1/00	(11) 1 666 319 (45) 29.02.2012	(51) B60S 1/38	(11) 1 703 737 (45) 29.02.2012	(51) H04N 7/26
(11) 1 636 787 (45) 29.02.2012	(51) G06T 15/80	(11) 1 667 015 (45) 29.02.2012	(51) G06F 9/06	(11) 1 707 660 (45) 29.02.2012	(51) D06F 37/20
(11) 1 637 089 (45) 29.02.2012	(51) A61C 13/00	(11) 1 667 966 (45) 29.02.2012	(51) C07D 205/04	(11) 1 708 060 (45) 29.02.2012	(51) G05B 19/416
(11) 1 637 122 (45) 29.02.2012	(51) A61K 8/41	(11) 1 668 043 (45) 29.02.2012	(51) C08F 10/06	(11) 1 710 867 (45) 29.02.2012	(51) H01R 4/22
(11) 1 637 997 (45) 29.02.2012	(51) G06F 11/20	(11) 1 668 692 (45) 29.02.2012	(51) H01L 21/768	(11) 1 711 359 (45) 29.02.2012	(51) B60J 1/18
(11) 1 638 567 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/519	(11) 1 669 350 (45) 29.02.2012	(51) C07D 211/58	(11) 1 711 784 (45) 29.02.2012	(51) G01H 1/00
(11) 1 639 948 (45) 29.02.2012	(51) A61M 25/00	(11) 1 670 826 (45) 29.02.2012	(51) C07K 16/28	(11) 1 712 340 (45) 29.02.2012	(51) B29C 43/40
(11) 1 640 148 (45) 29.02.2012	(51) B32B 7/02	(11) 1 670 864 (45) 29.02.2012	(51) C09B 5/14	(11) 1 713 200 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/18
(11) 1 641 034 (45) 29.02.2012	(51) H01L 21/306	(11) 1 671 616 (45) 29.02.2012	(51) A61Q 7/00	(11) 1 717 178 (45) 29.02.2012	(51) B65H 18/00
(11) 1 641 888 (45) 29.02.2012	(51) C09D 5/04	(11) 1 673 236 (45) 29.02.2012	(51) B01J 4/00	(11) 1 717 484 (45) 29.02.2012	(51) F16H 48/08
(11) 1 644 642 (45) 29.02.2012	(51) F04D 29/04	(11) 1 674 547 (45) 29.02.2012	(51) C09J 191/00	(11) 1 719 345 (45) 29.02.2012	(51) H04N 7/24
(11) 1 644 649 (45) 29.02.2012	(51) F16C 19/18	(11) 1 674 728 (45) 29.02.2012	(51) F04C 2/10	(11) 1 720 230 (45) 29.02.2012	(51) H02J 7/02
(11) 1 645 165 (45) 29.02.2012	(51) H04R 25/00	(11) 1 674 994 (45) 29.02.2012	(51) G06F 13/40	(11) 1 724 028 (45) 29.02.2012	(51) B05D 7/24
(11) 1 645 916 (45) 29.02.2012	(51) G03G 9/097	(11) 1 685 293 (45) 29.02.2012	(51) D21F 1/48	(11) 1 724 888 (45) 29.02.2012	(51) H02B 1/42
(11) 1 646 676 (45) 29.02.2012	(51) C08J 5/18	(11) 1 685 731 (45) 29.02.2012	(51) H04W 24/00	(11) 1 726 230 (45) 29.02.2012	(51) A44B 18/00
(11) 1 647 889 (45) 29.02.2012	(51) G06F 9/46	(11) 1 689 620 (45) 29.02.2012	(51) B60R 21/2165	(11) 1 727 883 (45) 29.02.2012	(51) C11C 3/00
(11) 1 651 115 (45) 29.02.2012	(51) A61B 10/00	(11) 1 692 373 (45) 29.02.2012	(51) F01L 9/04	(11) 1 728 036 (45) 29.02.2012	(51) F25D 25/02
(11) 1 651 984 (45) 29.02.2012	(51) G01T 1/29	(11) 1 692 940 (45) 29.02.2012	(51) A01N 65/00	(11) 1 730 177 (45) 29.02.2012	(51) C07K 14/21

(11) 1 730 833 (45) 29.02.2012	(51) H02K 7/09	(11) 1 758 778 (45) 29.02.2012	(51) B60D 1/62	(11) 1 792 119 (45) 29.02.2012	(51) F21V 11/02
(11) 1 731 107 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/80	(11) 1 759 098 (45) 29.02.2012	(51) F01N 3/20	(11) 1 792 273 (45) 29.02.2012	(51) G06K 19/077
(11) 1 733 678 (45) 29.02.2012	(51) A61B 5/145	(11) 1 761 195 (45) 29.02.2012	(51) A61C 7/20	(11) 1 792 421 (45) 29.02.2012	(51) H04B 17/00
(11) 1 734 529 (45) 29.02.2012	(51) G11B 20/12	(11) 1 764 656 (45) 29.02.2012	(51) G03G 9/08	(11) 1 793 080 (45) 29.02.2012	(51) F01C 21/08
(11) 1 735 005 (45) 29.02.2012	(51) A61K 47/00	(11) 1 767 476 (45) 29.02.2012	(51) B65H 1/26	(11) 1 793 356 (45) 29.02.2012	(51) G08B 13/24
(11) 1 736 383 (45) 29.02.2012	(51) B60R 22/48	(11) 1 767 639 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/30	(11) 1 793 520 (45) 29.02.2012	(51) H04L 1/16
(11) 1 737 053 (45) 29.02.2012	(51) H01L 35/22	(11) 1 769 109 (45) 29.02.2012	(51) D01F 6/74	(11) 1 793 792 (45) 29.02.2012	(51) A61K 36/185
(11) 1 737 627 (45) 29.02.2012	(51) B26D 1/14	(11) 1 769 921 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/175	(11) 1 794 537 (45) 29.02.2012	(51) F42B 4/26
(11) 1 737 651 (45) 29.02.2012	(51) B32B 9/04	(11) 1 770 639 (45) 29.02.2012	(51) H04N 7/34	(11) 1 795 336 (45) 29.02.2012	(51) B32B 15/04
(11) 1 739 444 (45) 29.02.2012	(51) G01R 33/09	(11) 1 771 005 (45) 29.02.2012	(51) H04N 7/18	(11) 1 795 566 (45) 29.02.2012	(51) C09D 163/00
(11) 1 740 213 (45) 29.02.2012	(51) A61K 47/02	(11) 1 771 391 (45) 29.02.2012	(51) C03B 3/02	(11) 1 796 331 (45) 29.02.2012	(51) H04W 28/16
(11) 1 740 506 (45) 29.02.2012	(51) C02F 5/10	(11) 1 771 993 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 796 346 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/08
(11) 1 741 681 (45) 29.02.2012	(51) C03C 17/42	(11) 1 772 450 (45) 29.02.2012	(51) C07D 213/64	(11) 1 796 717 (45) 29.02.2012	(51) A61K 39/12
(11) 1 743 589 (45) 29.02.2012	(51) A61B 18/14	(11) 1 774 972 (45) 29.02.2012	(51) A61K 33/04	(11) 1 796 988 (45) 29.02.2012	(51) B65D 81/34
(11) 1 744 196 (45) 29.02.2012	(51) G02B 23/18	(11) 1 775 380 (45) 29.02.2012	(51) D21H 27/00	(11) 1 799 719 (45) 29.02.2012	(51) C08B 30/18
(11) 1 744 289 (45) 29.02.2012	(51) G08B 25/06	(11) 1 775 913 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 799 773 (45) 29.02.2012	(51) C09B 67/08
(11) 1 744 334 (45) 29.02.2012	(51) H01H 9/00	(11) 1 778 563 (45) 29.02.2012	(51) B65D 71/36	(11) 1 799 815 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/02
(11) 1 745 704 (45) 29.02.2012	(51) A23L 1/00	(11) 1 778 576 (45) 29.02.2012	(51) B66B 15/04	(11) 1 800 018 (45) 29.02.2012	(51) F16D 65/097
(11) 1 746 000 (45) 29.02.2012	(51) B60T 8/17	(11) 1 779 168 (45) 29.02.2012	(51) G02B 15/177	(11) 1 801 058 (45) 29.02.2012	(51) B65H 19/18
(11) 1 747 750 (45) 29.02.2012	(51) A61B 3/113	(11) 1 779 872 (45) 29.02.2012	(51) A61L 9/12	(11) 1 801 354 (45) 29.02.2012	(51) F01D 5/28
(11) 1 748 010 (45) 29.02.2012	(51) B65H 3/08	(11) 1 780 814 (45) 29.02.2012	(51) H01L 45/00	(11) 1 803 083 (45) 29.02.2012	(51) G06K 7/00
(11) 1 749 646 (45) 29.02.2012	(51) B29D 30/00	(11) 1 782 223 (45) 29.02.2012	(51) G06F 13/38	(11) 1 803 341 (45) 29.02.2012	(51) H05K 9/00
(11) 1 750 041 (45) 29.02.2012	(51) F16H 61/12	(11) 1 782 969 (45) 29.02.2012	(51) B60C 9/20	(11) 1 803 821 (45) 29.02.2012	(51) G01N 33/574
(11) 1 751 487 (45) 29.02.2012	(51) F28B 9/06	(11) 1 783 159 (45) 29.02.2012	(51) C08J 5/18	(11) 1 807 723 (45) 29.02.2012	(51) G02B 6/44
(11) 1 752 501 (45) 29.02.2012	(51) C09D 7/12	(11) 1 788 038 (45) 29.02.2012	(51) C09C 1/50	(11) 1 808 235 (45) 29.02.2012	(51) B05B 7/24
(11) 1 756 178 (45) 29.02.2012	(51) C08F 212/00	(11) 1 788 306 (45) 29.02.2012	(51) F23G 5/50	(11) 1 811 738 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06
(11) 1 757 068 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 789 740 (45) 29.02.2012	(51) F26B 9/10	(11) 1 812 967 (45) 29.02.2012	(51) H01L 23/498

(11) 1 813 430 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/355	(11) 1 846 269 (45) 29.02.2012	(51) B60R 21/01	(11) 1 871 782 (45) 29.02.2012	(51) C07F 17/02
(11) 1 815 951 (45) 29.02.2012	(51) B25J 9/16	(11) 1 847 075 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 871 912 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 816 452 (45) 29.02.2012	(51) G01H 3/12	(11) 1 847 561 (45) 29.02.2012	(51) C08J 5/18	(11) 1 872 155 (45) 29.02.2012	(51) G01T 1/202
(11) 1 817 195 (45) 29.02.2012	(51) B60K 6/365	(11) 1 849 830 (45) 29.02.2012	(51) C08L 39/06	(11) 1 873 939 (45) 29.02.2012	(51) H04B 10/08
(11) 1 818 010 (45) 29.02.2012	(51) A61B 5/053	(11) 1 851 348 (45) 29.02.2012	(51) C22B 26/22	(11) 1 874 869 (45) 29.02.2012	(51) C08L 83/04
(11) 1 819 649 (45) 29.02.2012	(51) C07C 7/152	(11) 1 852 098 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/20	(11) 1 876 057 (45) 29.02.2012	(51) B60R 7/00
(11) 1 819 881 (45) 29.02.2012	(51) E02F 9/28	(11) 1 852 316 (45) 29.02.2012	(51) B60R 19/24	(11) 1 876 277 (45) 29.02.2012	(51) D04H 13/00
(11) 1 820 667 (45) 29.02.2012	(51) B60C 1/00	(11) 1 853 308 (45) 29.02.2012	(51) A61K 39/205	(11) 1 876 306 (45) 29.02.2012	(51) E03D 13/00
(11) 1 820 821 (45) 29.02.2012	(51) C08L 23/10	(11) 1 854 098 (45) 29.02.2012	(51) G11B 7/135	(11) 1 876 466 (45) 29.02.2012	(51) G01S 19/08
(11) 1 821 258 (45) 29.02.2012	(51) H04N 13/00	(11) 1 854 660 (45) 29.02.2012	(51) B61D 33/00	(11) 1 877 751 (45) 29.02.2012	(51) G01N 1/22
(11) 1 825 037 (45) 29.02.2012	(51) D01F 6/90	(11) 1 854 907 (45) 29.02.2012	(51) C23C 16/509	(11) 1 879 006 (45) 29.02.2012	(51) G01L 23/22
(11) 1 827 461 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/7076	(11) 1 861 046 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/30	(11) 1 879 289 (45) 29.02.2012	(51) H02P 23/12
(11) 1 827 783 (45) 29.02.2012	(51) B29C 67/24	(11) 1 863 549 (45) 29.02.2012	(51) A61M 1/00	(11) 1 880 820 (45) 29.02.2012	(51) B29C 44/60
(11) 1 827 870 (45) 29.02.2012	(51) B43M 3/04	(11) 1 864 806 (45) 29.02.2012	(51) B41F 33/10	(11) 1 881 054 (45) 29.02.2012	(51) C10L 1/196
(11) 1 829 925 (45) 29.02.2012	(51) C08L 19/00	(11) 1 864 844 (45) 29.02.2012	(51) B60K 11/06	(11) 1 882 142 (45) 29.02.2012	(51) E05C 19/16
(11) 1 831 353 (45) 29.02.2012	(51) C12N 5/09	(11) 1 864 872 (45) 29.02.2012	(51) B60R 22/20	(11) 1 883 295 (45) 29.02.2012	(51) A01K 59/04
(11) 1 831 691 (45) 29.02.2012	(51) G01N 33/543	(11) 1 865 171 (45) 29.02.2012	(51) F02C 3/20	(11) 1 884 303 (45) 29.02.2012	(51) B23B 31/40
(11) 1 832 750 (45) 29.02.2012	(51) F04C 2/08	(11) 1 865 863 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/70	(11) 1 885 061 (45) 29.02.2012	(51) H03F 3/45
(11) 1 833 693 (45) 29.02.2012	(51) B60J 7/14	(11) 1 866 198 (45) 29.02.2012	(51) B62K 21/26	(11) 1 885 840 (45) 29.02.2012	(51) C12M 1/40
(11) 1 834 600 (45) 29.02.2012	(51) A61B 19/00	(11) 1 866 942 (45) 29.02.2012	(51) H01H 9/10	(11) 1 886 357 (45) 29.02.2012	(51) H01L 31/02
(11) 1 836 082 (45) 29.02.2012	(51) B62D 1/184	(11) 1 867 137 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 887 816 (45) 29.02.2012	(51) H04W 12/08
(11) 1 837 920 (45) 29.02.2012	(51) H01L 31/0216	(11) 1 867 359 (45) 29.02.2012	(51) A61M 39/00	(11) 1 888 139 (45) 29.02.2012	(51) A61L 27/56
(11) 1 839 774 (45) 29.02.2012	(51) B22C 1/22	(11) 1 867 532 (45) 29.02.2012	(51) B60R 21/26	(11) 1 888 391 (45) 29.02.2012	(51) B62D 5/04
(11) 1 840 171 (45) 29.02.2012	(51) C09B 5/14	(11) 1 870 206 (45) 29.02.2012	(51) B24C 3/04	(11) 1 889 760 (45) 29.02.2012	(51) B60R 25/02
(11) 1 842 217 (45) 29.02.2012	(51) H01H 85/20	(11) 1 870 264 (45) 29.02.2012	(51) B60G 13/00	(11) 1 889 786 (45) 29.02.2012	(51) B65C 7/00
(11) 1 843 191 (45) 29.02.2012	(51) G02B 27/09	(11) 1 871 341 (45) 29.02.2012	(51) A61K 9/127	(11) 1 890 431 (45) 29.02.2012	(51) H04W 72/12
(11) 1 844 152 (45) 29.02.2012	(51) C07K 14/59	(11) 1 871 375 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/497	(11) 1 892 723 (45) 29.02.2012	(51) G11C 13/02

(11) 1 892 823 (45) 29.02.2012	(51) H02M 7/219	(11) 1 909 804 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/7008	(11) 1 932 915 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/62
(11) 1 893 005 (45) 29.02.2012	(51) H05K 3/42	(11) 1 910 456 (45) 29.02.2012	(51) C08K 5/00	(11) 1 935 838 (45) 29.02.2012	(51) B66F 9/24
(11) 1 894 579 (45) 29.02.2012	(51) A61L 17/00	(11) 1 911 202 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/26	(11) 1 936 726 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/04
(11) 1 895 112 (45) 29.02.2012	(51) F01L 1/18	(11) 1 911 532 (45) 29.02.2012	(51) B07C 3/08	(11) 1 936 902 (45) 29.02.2012	(51) H04L 27/26
(11) 1 895 143 (45) 29.02.2012	(51) F02M 21/02	(11) 1 912 797 (45) 29.02.2012	(51) B41J 29/393	(11) 1 937 287 (45) 29.02.2012	(51) A61K 33/26
(11) 1 896 307 (45) 29.02.2012	(51) B60T 8/40	(11) 1 913 653 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/06	(11) 1 939 911 (45) 29.02.2012	(51) H01H 35/02
(11) 1 896 380 (45) 29.02.2012	(51) C07B 59/00	(11) 1 914 198 (45) 29.02.2012	(51) C01B 6/23	(11) 1 940 028 (45) 29.02.2012	(51) H03K 19/0185
(11) 1 896 770 (45) 29.02.2012	(51) F21V 9/10	(11) 1 915 278 (45) 29.02.2012	(51) B60R 21/0132	(11) 1 941 060 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/10
(11) 1 897 252 (45) 29.02.2012	(51) H04B 10/10	(11) 1 915 616 (45) 29.02.2012	(51) G01N 33/53	(11) 1 941 571 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/02
(11) 1 897 985 (45) 29.02.2012	(51) D05B 27/24	(11) 1 916 306 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/863	(11) 1 943 076 (45) 29.02.2012	(51) B29C 45/00
(11) 1 898 605 (45) 29.02.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 916 587 (45) 29.02.2012	(51) G05G 1/08	(11) 1 943 958 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/072
(11) 1 899 133 (45) 29.02.2012	(51) B29C 44/12	(11) 1 916 680 (45) 29.02.2012	(51) H01G 4/015	(11) 1 944 085 (45) 29.02.2012	(51) B02B 1/08
(11) 1 900 144 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 916 798 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 944 247 (45) 29.02.2012	(51) B65D 85/16
(11) 1 900 567 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/28	(11) 1 917 159 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/427	(11) 1 945 403 (45) 29.02.2012	(51) B23K 26/14
(11) 1 901 387 (45) 29.02.2012	(51) H01M 2/26	(11) 1 917 568 (45) 29.02.2012	(51) G05F 1/575	(11) 1 946 283 (45) 29.02.2012	(51) G08G 1/09
(11) 1 902 913 (45) 29.02.2012	(51) B60R 25/02	(11) 1 918 578 (45) 29.02.2012	(51) F28D 20/02	(11) 1 947 056 (45) 29.02.2012	(51) C01B 21/14
(11) 1 903 901 (45) 29.02.2012	(51) A45D 19/00	(11) 1 921 271 (45) 29.02.2012	(51) F01D 5/18	(11) 1 947 465 (45) 29.02.2012	(51) G01R 19/165
(11) 1 904 225 (45) 29.02.2012	(51) B01J 19/18	(11) 1 921 526 (45) 29.02.2012	(51) G05B 19/416	(11) 1 949 109 (45) 29.02.2012	(51) G01N 33/574
(11) 1 904 438 (45) 29.02.2012	(51) C07C 275/14	(11) 1 924 068 (45) 29.02.2012	(51) H04M 1/725	(11) 1 950 162 (45) 29.02.2012	(51) B65H 54/70
(11) 1 905 182 (45) 29.02.2012	(51) H04L 1/06	(11) 1 924 212 (45) 29.02.2012	(51) A61C 8/00	(11) 1 950 724 (45) 29.02.2012	(51) G09F 7/00
(11) 1 905 270 (45) 29.02.2012	(51) H05B 3/14	(11) 1 924 483 (45) 29.02.2012	(51) B62D 5/065	(11) 1 950 787 (45) 29.02.2012	(51) H01J 17/49
(11) 1 905 946 (45) 29.02.2012	(51) E21B 33/138	(11) 1 925 963 (45) 29.02.2012	(51) G02B 3/14	(11) 1 950 834 (45) 29.02.2012	(51) H01Q 13/10
(11) 1 906 134 (45) 29.02.2012	(51) F41H 5/20	(11) 1 927 343 (45) 29.02.2012	(51) A61K 8/35	(11) 1 951 395 (45) 29.02.2012	(51) B01D 15/34
(11) 1 906 455 (45) 29.02.2012	(51) H01L 31/0224	(11) 1 927 814 (45) 29.02.2012	(51) F24J 2/04	(11) 1 951 718 (45) 29.02.2012	(51) C07D 413/04
(11) 1 907 111 (45) 29.02.2012	(51) B01J 19/00	(11) 1 928 249 (45) 29.02.2012	(51) A01N 65/00	(11) 1 953 148 (45) 29.02.2012	(51) C07D 239/90
(11) 1 907 902 (45) 29.02.2012	(51) G03F 7/00	(11) 1 930 098 (45) 29.02.2012	(51) B22C 9/10	(11) 1 953 649 (45) 29.02.2012	(51) G06F 15/78
(11) 1 908 737 (45) 29.02.2012	(51) C03C 13/06	(11) 1 930 491 (45) 29.02.2012	(51) D04H 1/46	(11) 1 953 958 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24

(11) 1 954 241 (45) 29.02.2012	(51) A61K 9/50	(11) 1 980 597 (45) 29.02.2012	(51) C09D 11/00	(11) 2 002 815 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/49
(11) 1 958 280 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/02	(11) 1 980 818 (45) 29.02.2012	(51) G01B 21/26	(11) 2 003 346 (45) 29.02.2012	(51) F16B 5/02
(11) 1 959 037 (45) 29.02.2012	(51) D01F 8/06	(11) 1 981 339 (45) 29.02.2012	(51) A01N 43/12	(11) 2 003 696 (45) 29.02.2012	(51) C30B 25/02
(11) 1 959 881 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/448	(11) 1 982 864 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/46	(11) 2 005 423 (45) 29.02.2012	(51) G10L 19/06
(11) 1 959 900 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/42	(11) 1 982 865 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/46	(11) 2 007 429 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/045
(11) 1 960 125 (45) 29.02.2012	(51) B07C 5/36	(11) 1 983 308 (45) 29.02.2012	(51) G01D 5/347	(11) 2 008 626 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/15
(11) 1 960 281 (45) 29.02.2012	(51) B65D 33/01	(11) 1 983 539 (45) 29.02.2012	(51) H01H 37/32	(11) 2 008 787 (45) 29.02.2012	(51) B29C 45/14
(11) 1 961 251 (45) 29.02.2012	(51) H04W 12/12	(11) 1 983 549 (45) 29.02.2012	(51) H01J 37/147	(11) 2 008 903 (45) 29.02.2012	(51) B60W 50/02
(11) 1 962 711 (45) 29.02.2012	(51) A61B 19/00	(11) 1 984 208 (45) 29.02.2012	(51) B60N 3/10	(11) 2 009 158 (45) 29.02.2012	(51) D03C 9/06
(11) 1 966 752 (45) 29.02.2012	(51) B65D 73/00	(11) 1 984 859 (45) 29.02.2012	(51) G06T 3/00	(11) 2 009 271 (45) 29.02.2012	(51) F02M 25/07
(11) 1 967 549 (45) 29.02.2012	(51) C08L 67/02	(11) 1 985 714 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 009 444 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/26
(11) 1 967 557 (45) 29.02.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 988 043 (45) 29.02.2012	(51) B65H 45/20	(11) 2 009 637 (45) 29.02.2012	(51) G11B 27/00
(11) 1 968 207 (45) 29.02.2012	(51) H04W 52/16	(11) 1 990 363 (45) 29.02.2012	(51) C08L 23/10	(11) 2 010 221 (45) 29.02.2012	(51) A61K 47/48
(11) 1 968 323 (45) 29.02.2012	(51) H04N 7/26	(11) 1 991 767 (45) 29.02.2012	(51) F02B 29/04	(11) 2 011 362 (45) 29.02.2012	(51) H04W 36/14
(11) 1 969 649 (45) 29.02.2012	(51) H01L 45/00	(11) 1 992 291 (45) 29.02.2012	(51) A61B 8/12	(11) 2 011 727 (45) 29.02.2012	(51) B62J 17/04
(11) 1 970 619 (45) 29.02.2012	(51) F21S 8/10	(11) 1 992 317 (45) 29.02.2012	(51) A61F 9/00	(11) 2 012 367 (45) 29.02.2012	(51) H01L 31/072
(11) 1 970 761 (45) 29.02.2012	(51) G03F 7/023	(11) 1 995 116 (45) 29.02.2012	(51) B60R 1/00	(11) 2 012 476 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 971 641 (45) 29.02.2012	(51) C08K 5/09	(11) 1 996 134 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/00	(11) 2 013 528 (45) 29.02.2012	(51) F16L 55/165
(11) 1 972 841 (45) 29.02.2012	(51) F16K 17/40	(11) 1 997 370 (45) 29.02.2012	(51) A01K 63/04	(11) 2 013 598 (45) 29.02.2012	(51) G01L 1/22
(11) 1 973 829 (45) 29.02.2012	(51) B66B 5/18	(11) 1 997 510 (45) 29.02.2012	(51) A61K 38/49	(11) 2 014 141 (45) 29.02.2012	(51) H05G 2/00
(11) 1 974 795 (45) 29.02.2012	(51) B01D 53/94	(11) 1 997 656 (45) 29.02.2012	(51) B60H 1/00	(11) 2 015 318 (45) 29.02.2012	(51) H01C 7/02
(11) 1 976 953 (45) 29.02.2012	(51) C09J 123/08	(11) 1 999 026 (45) 29.02.2012	(51) B65D 5/48	(11) 2 016 033 (45) 29.02.2012	(51) C04B 35/38
(11) 1 977 475 (45) 29.02.2012	(51) H01M 12/04	(11) 1 999 214 (45) 29.02.2012	(51) C09D 4/00	(11) 2 018 275 (45) 29.02.2012	(51) B41M 5/124
(11) 1 978 177 (45) 29.02.2012	(51) E04F 13/08	(11) 1 999 359 (45) 29.02.2012	(51) F02D 41/20	(11) 2 018 288 (45) 29.02.2012	(51) B60J 7/22
(11) 1 978 231 (45) 29.02.2012	(51) F02K 1/09	(11) 2 000 114 (45) 29.02.2012	(51) A61C 17/22	(11) 2 018 317 (45) 29.02.2012	(51) B64C 1/40
(11) 1 979 500 (45) 29.02.2012	(51) C22C 38/00	(11) 2 000 285 (45) 29.02.2012	(51) B29C 49/64	(11) 2 018 834 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/86
(11) 1 980 531 (45) 29.02.2012	(51) C01B 39/36	(11) 2 000 661 (45) 29.02.2012	(51) F02M 51/06	(11) 2 019 527 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/58

(11) 2 019 583 (45) 29.02.2012	(51) A01K 29/00	(11) 2 038 537 (45) 29.02.2012	(51) F02M 21/02	(11) 2 052 936 (45) 29.02.2012	(51) B60W 30/16
(11) 2 020 174 (45) 29.02.2012	(51) A01D 43/08	(11) 2 038 953 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/04	(11) 2 055 447 (45) 29.02.2012	(51) B25J 17/02
(11) 2 022 136 (45) 29.02.2012	(51) H01Q 3/30	(11) 2 039 571 (45) 29.02.2012	(51) B60S 1/38	(11) 2 055 921 (45) 29.02.2012	(51) F02M 25/07
(11) 2 022 658 (45) 29.02.2012	(51) B60K 11/04	(11) 2 039 686 (45) 29.02.2012	(51) C07D 417/04	(11) 2 056 151 (45) 29.02.2012	(51) G02B 13/04
(11) 2 022 781 (45) 29.02.2012	(51) C07D 207/277	(11) 2 040 091 (45) 29.02.2012	(51) G01S 19/11	(11) 2 056 466 (45) 29.02.2012	(51) H04L 27/26
(11) 2 025 096 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 040 255 (45) 29.02.2012	(51) G11B 7/005	(11) 2 056 467 (45) 29.02.2012	(51) H04L 27/26
(11) 2 025 595 (45) 29.02.2012	(51) B64F 1/22	(11) 2 040 347 (45) 29.02.2012	(51) H01R 12/52	(11) 2 056 524 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24
(11) 2 026 728 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/15	(11) 2 040 385 (45) 29.02.2012	(51) H04B 1/04	(11) 2 057 199 (45) 29.02.2012	(51) C08F 22/40
(11) 2 027 391 (45) 29.02.2012	(51) F04B 39/12	(11) 2 040 500 (45) 29.02.2012	(51) H04W 28/16	(11) 2 057 873 (45) 29.02.2012	(51) H05K 7/20
(11) 2 027 581 (45) 29.02.2012	(51) G10L 21/02	(11) 2 040 788 (45) 29.02.2012	(51) A61M 29/00	(11) 2 058 181 (45) 29.02.2012	(51) B60R 21/231
(11) 2 029 639 (45) 29.02.2012	(51) C08F 20/00	(11) 2 041 276 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/12	(11) 2 058 905 (45) 29.02.2012	(51) H01R 13/422
(11) 2 030 421 (45) 29.02.2012	(51) H04M 1/2745	(11) 2 045 379 (45) 29.02.2012	(51) D02G 3/48	(11) 2 059 495 (45) 29.02.2012	(51) C07C 41/03
(11) 2 030 651 (45) 29.02.2012	(51) A62C 2/18	(11) 2 046 240 (45) 29.02.2012	(51) A61C 17/02	(11) 2 061 113 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/06
(11) 2 030 903 (45) 29.02.2012	(51) B65D 6/18	(11) 2 047 794 (45) 29.02.2012	(51) A61B 5/0205	(11) 2 062 030 (45) 29.02.2012	(51) G01N 21/25
(11) 2 031 789 (45) 29.02.2012	(51) H04L 5/00	(11) 2 048 481 (45) 29.02.2012	(51) G01F 11/28	(11) 2 062 703 (45) 29.02.2012	(51) B26D 1/08
(11) 2 032 006 (45) 29.02.2012	(51) A47J 42/38	(11) 2 048 779 (45) 29.02.2012	(51) H03K 17/96	(11) 2 062 925 (45) 29.02.2012	(51) C08F 255/02
(11) 2 032 831 (45) 29.02.2012	(51) F02M 25/07	(11) 2 048 780 (45) 29.02.2012	(51) H03K 17/96	(11) 2 064 974 (45) 29.02.2012	(51) A47C 23/06
(11) 2 033 720 (45) 29.02.2012	(51) B21B 31/07	(11) 2 048 948 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/19	(11) 2 065 255 (45) 29.02.2012	(51) B60Q 5/00
(11) 2 034 508 (45) 29.02.2012	(51) H01J 5/60	(11) 2 049 116 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/506	(11) 2 066 214 (45) 29.02.2012	(51) A47L 9/14
(11) 2 034 509 (45) 29.02.2012	(51) H01J 61/02	(11) 2 049 165 (45) 29.02.2012	(51) A61L 24/00	(11) 2 066 572 (45) 29.02.2012	(51) B65G 15/36
(11) 2 034 770 (45) 29.02.2012	(51) H04R 25/00	(11) 2 049 916 (45) 29.02.2012	(51) F41G 3/14	(11) 2 066 987 (45) 29.02.2012	(51) F24J 2/10
(11) 2 035 802 (45) 29.02.2012	(51) G01M 17/10	(11) 2 050 861 (45) 29.02.2012	(51) D06F 58/10	(11) 2 067 607 (45) 29.02.2012	(51) B29C 67/00
(11) 2 035 823 (45) 29.02.2012	(51) G01N 30/60	(11) 2 051 415 (45) 29.02.2012	(51) H04B 10/17	(11) 2 069 495 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/10
(11) 2 036 907 (45) 29.02.2012	(51) C07D 471/14	(11) 2 051 869 (45) 29.02.2012	(51) B60H 1/00	(11) 2 070 262 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/28
(11) 2 036 972 (45) 29.02.2012	(51) C11D 1/14	(11) 2 052 143 (45) 29.02.2012	(51) F02D 9/10	(11) 2 070 981 (45) 29.02.2012	(51) C08L 27/12
(11) 2 037 320 (45) 29.02.2012	(51) G03B 13/36	(11) 2 052 542 (45) 29.02.2012	(51) H04N 5/445	(11) 2 071 986 (45) 29.02.2012	(51) A47J 31/36
(11) 2 037 949 (45) 29.02.2012	(51) A61K 35/14	(11) 2 052 548 (45) 29.02.2012	(51) H04N 7/26	(11) 2 072 241 (45) 29.02.2012	(51) B31B 1/02

(11) 2 072 295 (45) 29.02.2012	(51) B60H 1/00	(11) 2 092 838 (45) 29.02.2012	(51) A24B 15/28	(11) 2 111 873 (45) 29.02.2012	(51) A61L 2/18
(11) 2 072 979 (45) 29.02.2012	(51) G01J 3/433	(11) 2 094 098 (45) 29.02.2012	(51) A23D 9/00	(11) 2 111 935 (45) 29.02.2012	(51) B21D 22/02
(11) 2 074 880 (45) 29.02.2012	(51) A01D 41/12	(11) 2 094 643 (45) 29.02.2012	(51) C07C 211/48	(11) 2 111 992 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/32
(11) 2 075 412 (45) 29.02.2012	(51) F01D 9/04	(11) 2 095 797 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/00	(11) 2 112 971 (45) 29.02.2012	(51) B32B 7/02
(11) 2 075 461 (45) 29.02.2012	(51) F03D 5/04	(11) 2 097 727 (45) 29.02.2012	(51) G01L 7/08	(11) 2 113 399 (45) 29.02.2012	(51) B60C 11/00
(11) 2 075 823 (45) 29.02.2012	(51) H01J 37/34	(11) 2 097 851 (45) 29.02.2012	(51) A61N 1/05	(11) 2 114 832 (45) 29.02.2012	(51) C02F 9/00
(11) 2 076 680 (45) 29.02.2012	(51) F16B 31/02	(11) 2 099 913 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/12	(11) 2 116 379 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/05
(11) 2 078 351 (45) 29.02.2012	(51) H04B 7/185	(11) 2 101 932 (45) 29.02.2012	(51) B07C 5/342	(11) 2 116 488 (45) 29.02.2012	(51) B65G 15/60
(11) 2 079 640 (45) 29.02.2012	(51) B65D 25/56	(11) 2 102 422 (45) 29.02.2012	(51) E04B 1/19	(11) 2 120 672 (45) 29.02.2012	(51) A47L 15/42
(11) 2 080 063 (45) 29.02.2012	(51) G03C 1/047	(11) 2 103 830 (45) 29.02.2012	(51) F16D 65/14	(11) 2 121 817 (45) 29.02.2012	(51) C08J 9/26
(11) 2 081 335 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 104 477 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/05	(11) 2 123 144 (45) 29.02.2012	(51) A01D 41/127
(11) 2 082 964 (45) 29.02.2012	(51) B65B 5/10	(11) 2 104 727 (45) 29.02.2012	(51) C10L 5/44	(11) 2 123 350 (45) 29.02.2012	(51) B01F 17/42
(11) 2 083 019 (45) 29.02.2012	(51) C08F 2/50	(11) 2 105 260 (45) 29.02.2012	(51) B25D 11/12	(11) 2 123 409 (45) 29.02.2012	(51) B26B 21/22
(11) 2 083 125 (45) 29.02.2012	(51) E03C 1/22	(11) 2 105 305 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 123 649 (45) 29.02.2012	(51) C07D 403/04
(11) 2 085 273 (45) 29.02.2012	(51) B60R 21/217	(11) 2 107 424 (45) 29.02.2012	(51) G03G 5/05	(11) 2 124 650 (45) 29.02.2012	(51) A23L 2/68
(11) 2 085 285 (45) 29.02.2012	(51) B61G 11/16	(11) 2 107 722 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/28	(11) 2 125 491 (45) 29.02.2012	(51) F16H 57/04
(11) 2 085 438 (45) 29.02.2012	(51) C09D 11/00	(11) 2 108 245 (45) 29.02.2012	(51) A01F 15/08	(11) 2 125 607 (45) 29.02.2012	(51) B81C 1/00
(11) 2 085 941 (45) 29.02.2012	(51) G08C 17/02	(11) 2 108 735 (45) 29.02.2012	(51) D06M 23/12	(11) 2 126 372 (45) 29.02.2012	(51) F15B 13/04
(11) 2 086 765 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/095	(11) 2 108 838 (45) 29.02.2012	(51) F04B 43/02	(11) 2 127 205 (45) 29.02.2012	(51) H04W 72/12
(11) 2 087 342 (45) 29.02.2012	(51) G01N 21/55	(11) 2 108 934 (45) 29.02.2012	(51) G01L 9/00	(11) 2 128 068 (45) 29.02.2012	(51) B65H 45/18
(11) 2 088 676 (45) 29.02.2012	(51) H03M 1/12	(11) 2 109 632 (45) 29.02.2012	(51) C08F 255/02	(11) 2 128 645 (45) 29.02.2012	(51) G01S 5/14
(11) 2 088 974 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/56	(11) 2 109 706 (45) 29.02.2012	(51) E05F 15/12	(11) 2 128 664 (45) 29.02.2012	(51) G02B 5/02
(11) 2 089 118 (45) 29.02.2012	(51) B05B 7/24	(11) 2 109 884 (45) 29.02.2012	(51) H01L 21/762	(11) 2 128 865 (45) 29.02.2012	(51) G11B 7/245
(11) 2 091 111 (45) 29.02.2012	(51) H01R 25/14	(11) 2 110 060 (45) 29.02.2012	(51) A47J 31/44	(11) 2 129 582 (45) 29.02.2012	(51) B65B 31/04
(11) 2 092 026 (45) 29.02.2012	(51) C09D 4/00	(11) 2 110 127 (45) 29.02.2012	(51) A61K 31/216	(11) 2 129 740 (45) 29.02.2012	(51) C09K 11/59
(11) 2 092 034 (45) 29.02.2012	(51) C09K 3/14	(11) 2 110 295 (45) 29.02.2012	(51) B62D 11/04	(11) 2 130 420 (45) 29.02.2012	(51) A01B 59/00
(11) 2 092 780 (45) 29.02.2012	(51) H04W 16/14	(11) 2 111 127 (45) 29.02.2012	(51) A24B 3/14	(11) 2 131 626 (45) 29.02.2012	(51) H05B 6/06

(11) 2 131 636 (45) 29.02.2012	(51) H05K 3/34	(11) 2 144 744 (45) 29.02.2012	(51) B29C 73/02	(11) 2 160 750 (45) 29.02.2012	(51) H01J 35/14
(11) 2 132 121 (45) 29.02.2012	(51) B65H 55/04	(11) 2 144 831 (45) 29.02.2012	(51) B65G 57/03	(11) 2 162 220 (45) 29.02.2012	(51) B02C 15/00
(11) 2 132 525 (45) 29.02.2012	(51) G01B 11/24	(11) 2 144 963 (45) 29.02.2012	(51) C08L 23/10	(11) 2 162 663 (45) 29.02.2012	(51) F16L 19/08
(11) 2 132 962 (45) 29.02.2012	(51) H05B 39/04	(11) 2 145 677 (45) 29.02.2012	(51) B01F 13/10	(11) 2 165 201 (45) 29.02.2012	(51) G01N 35/00
(11) 2 132 976 (45) 29.02.2012	(51) A01D 57/06	(11) 2 145 731 (45) 29.02.2012	(51) B24B 37/04	(11) 2 165 371 (45) 29.02.2012	(51) H01L 31/0236
(11) 2 133 239 (45) 29.02.2012	(51) B60R 5/04	(11) 2 145 894 (45) 29.02.2012	(51) C07F 9/30	(11) 2 165 917 (45) 29.02.2012	(51) B62D 1/26
(11) 2 133 438 (45) 29.02.2012	(51) C22C 9/04	(11) 2 145 958 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/12	(11) 2 166 220 (45) 29.02.2012	(51) F02M 61/20
(11) 2 133 872 (45) 29.02.2012	(51) G10L 19/00	(11) 2 146 107 (45) 29.02.2012	(51) F16D 3/84	(11) 2 166 635 (45) 29.02.2012	(51) G01R 19/00
(11) 2 134 568 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/58	(11) 2 146 816 (45) 29.02.2012	(51) B23D 77/00	(11) 2 167 170 (45) 29.02.2012	(51) A61M 5/315
(11) 2 134 600 (45) 29.02.2012	(51) B64D 9/00	(11) 2 148 051 (45) 29.02.2012	(51) F01N 3/08	(11) 2 167 583 (45) 29.02.2012	(51) C08L 53/02
(11) 2 135 666 (45) 29.02.2012	(51) B01F 1/00	(11) 2 148 422 (45) 29.02.2012	(51) H02P 1/46	(11) 2 167 811 (45) 29.02.2012	(51) F03B 13/20
(11) 2 135 710 (45) 29.02.2012	(51) B25C 1/06	(11) 2 148 458 (45) 29.02.2012	(51) H04J 3/02	(11) 2 168 640 (45) 29.02.2012	(51) A63C 9/084
(11) 2 135 790 (45) 29.02.2012	(51) B60W 30/18	(11) 2 148 785 (45) 29.02.2012	(51) B60D 1/32	(11) 2 168 670 (45) 29.02.2012	(51) B01F 3/18
(11) 2 135 813 (45) 29.02.2012	(51) B65D 1/36	(11) 2 148 804 (45) 29.02.2012	(51) B62D 25/00	(11) 2 168 998 (45) 29.02.2012	(51) C08J 5/18
(11) 2 136 190 (45) 29.02.2012	(51) G01J 3/433	(11) 2 148 820 (45) 29.02.2012	(51) B65D 30/20	(11) 2 169 016 (45) 29.02.2012	(51) C09D 11/00
(11) 2 136 898 (45) 29.02.2012	(51) F25D 23/12	(11) 2 148 894 (45) 29.02.2012	(51) C08G 18/00	(11) 2 169 996 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 137 433 (45) 29.02.2012	(51) F16H 37/08	(11) 2 149 220 (45) 29.02.2012	(51) H04L 9/32	(11) 2 170 066 (45) 29.02.2012	(51) A01N 43/40
(11) 2 138 105 (45) 29.02.2012	(51) A61B 19/00	(11) 2 149 533 (45) 29.02.2012	(51) B66B 1/24	(11) 2 170 135 (45) 29.02.2012	(51) A47J 31/44
(11) 2 138 121 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/70	(11) 2 152 552 (45) 29.02.2012	(51) B60S 9/04	(11) 2 170 515 (45) 29.02.2012	(51) B01L 3/00
(11) 2 138 802 (45) 29.02.2012	(51) F41H 13/00	(11) 2 152 582 (45) 29.02.2012	(51) B64D 29/08	(11) 2 170 570 (45) 29.02.2012	(51) B28B 17/00
(11) 2 138 932 (45) 29.02.2012	(51) G06F 9/38	(11) 2 154 072 (45) 29.02.2012	(51) B65C 3/06	(11) 2 170 579 (45) 29.02.2012	(51) B29C 45/64
(11) 2 140 627 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 155 572 (45) 29.02.2012	(51) B65D 35/28	(11) 2 171 081 (45) 29.02.2012	(51) C12Q 1/02
(11) 2 142 227 (45) 29.02.2012	(51) A61L 27/26	(11) 2 157 111 (45) 29.02.2012	(51) C08G 18/75	(11) 2 171 682 (45) 29.02.2012	(51) G06T 3/40
(11) 2 142 442 (45) 29.02.2012	(51) B65D 75/00	(11) 2 158 822 (45) 29.02.2012	(51) A47B 88/00	(11) 2 171 694 (45) 29.02.2012	(51) G07C 9/02
(11) 2 143 471 (45) 29.02.2012	(51) A62C 13/22	(11) 2 159 364 (45) 29.02.2012	(51) E06B 1/70	(11) 2 171 983 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/08
(11) 2 143 838 (45) 29.02.2012	(51) D06F 35/00	(11) 2 159 455 (45) 29.02.2012	(51) F16H 59/08	(11) 2 172 352 (45) 29.02.2012	(51) B60G 17/02
(11) 2 143 927 (45) 29.02.2012	(51) F02K 1/09	(11) 2 160 269 (45) 29.02.2012	(51) B23Q 5/58	(11) 2 172 824 (45) 29.02.2012	(51) G05B 23/02

(11) 2 173 058 (45) 29.02.2012	(51) H04L 9/32	(11) 2 186 262 (45) 29.02.2012	(51) H04W 76/02	(11) 2 199 019 (45) 29.02.2012	(51) B24B 23/02
(11) 2 173 967 (45) 29.02.2012	(51) E21B 33/134	(11) 2 186 422 (45) 29.02.2012	(51) A23K 1/165	(11) 2 199 557 (45) 29.02.2012	(51) F01N 3/20
(11) 2 174 892 (45) 29.02.2012	(51) B65G 1/02	(11) 2 186 895 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/09	(11) 2 199 913 (45) 29.02.2012	(51) G06F 11/20
(11) 2 175 285 (45) 29.02.2012	(51) G01P 15/125	(11) 2 187 008 (45) 29.02.2012	(51) F01N 3/20	(11) 2 200 856 (45) 29.02.2012	(51) G01P 1/08
(11) 2 175 897 (45) 29.02.2012	(51) A61L 27/38	(11) 2 187 023 (45) 29.02.2012	(51) F02C 7/22	(11) 2 200 863 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/225
(11) 2 175 943 (45) 29.02.2012	(51) A62B 35/00	(11) 2 187 037 (45) 29.02.2012	(51) F02M 59/36	(11) 2 201 225 (45) 29.02.2012	(51) F01N 13/14
(11) 2 176 151 (45) 29.02.2012	(51) B65H 9/04	(11) 2 187 038 (45) 29.02.2012	(51) F02M 59/46	(11) 2 201 231 (45) 29.02.2012	(51) F02B 1/12
(11) 2 176 255 (45) 29.02.2012	(51) C07D 409/12	(11) 2 187 156 (45) 29.02.2012	(51) F27D 1/02	(11) 2 201 532 (45) 29.02.2012	(51) G01C 11/00
(11) 2 177 616 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/12	(11) 2 189 330 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/50	(11) 2 201 643 (45) 29.02.2012	(51) H01Q 1/32
(11) 2 178 353 (45) 29.02.2012	(51) H05K 3/28	(11) 2 189 698 (45) 29.02.2012	(51) F16L 17/00	(11) 2 201 689 (45) 29.02.2012	(51) H03M 1/34
(11) 2 178 745 (45) 29.02.2012	(51) B63H 21/22	(11) 2 190 945 (45) 29.02.2012	(51) C09K 11/06	(11) 2 202 029 (45) 29.02.2012	(51) B24B 7/18
(11) 2 178 775 (45) 29.02.2012	(51) B65D 88/16	(11) 2 191 175 (45) 29.02.2012	(51) F16K 1/12	(11) 2 202 259 (45) 29.02.2012	(51) C08G 63/78
(11) 2 178 903 (45) 29.02.2012	(51) C07K 14/00	(11) 2 192 064 (45) 29.02.2012	(51) B65G 53/52	(11) 2 202 274 (45) 29.02.2012	(51) C08L 67/02
(11) 2 179 082 (45) 29.02.2012	(51) D01F 6/46	(11) 2 192 106 (45) 29.02.2012	(51) A61K 8/37	(11) 2 202 287 (45) 29.02.2012	(51) C11C 3/04
(11) 2 179 850 (45) 29.02.2012	(51) B41J 2/335	(11) 2 192 240 (45) 29.02.2012	(51) E02F 9/00	(11) 2 202 431 (45) 29.02.2012	(51) F16J 15/06
(11) 2 179 933 (45) 29.02.2012	(51) B65D 5/52	(11) 2 193 704 (45) 29.02.2012	(51) B62J 11/00	(11) 2 202 835 (45) 29.02.2012	(51) H01M 8/04
(11) 2 180 068 (45) 29.02.2012	(51) C21B 3/06	(11) 2 193 935 (45) 29.02.2012	(51) B60C 11/03	(11) 2 203 290 (45) 29.02.2012	(51) B29C 44/34
(11) 2 180 546 (45) 29.02.2012	(51) H01Q 9/28	(11) 2 194 252 (45) 29.02.2012	(51) F01N 3/28	(11) 2 203 447 (45) 29.02.2012	(51) C07D 413/14
(11) 2 180 795 (45) 29.02.2012	(51) A23L 1/0522	(11) 2 194 958 (45) 29.02.2012	(51) A61K 8/35	(11) 2 203 486 (45) 29.02.2012	(51) C08F 10/06
(11) 2 181 173 (45) 29.02.2012	(51) C09K 19/04	(11) 2 194 959 (45) 29.02.2012	(51) A61K 8/44	(11) 2 203 505 (45) 29.02.2012	(51) C08J 7/12
(11) 2 182 212 (45) 29.02.2012	(51) F04B 19/00	(11) 2 195 021 (45) 29.02.2012	(51) A61K 39/245	(11) 2 203 513 (45) 29.02.2012	(51) C08L 23/08
(11) 2 182 255 (45) 29.02.2012	(51) F16J 15/00	(11) 2 195 455 (45) 29.02.2012	(51) G01N 33/566	(11) 2 203 557 (45) 29.02.2012	(51) C12N 9/04
(11) 2 184 286 (45) 29.02.2012	(51) C07D 473/32	(11) 2 196 305 (45) 29.02.2012	(51) B29C 73/16	(11) 2 204 019 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56
(11) 2 184 950 (45) 29.02.2012	(51) H04W 84/20	(11) 2 196 935 (45) 29.02.2012	(51) G06F 21/00	(11) 2 204 210 (45) 29.02.2012	(51) A61M 25/06
(11) 2 185 053 (45) 29.02.2012	(51) A47L 15/23	(11) 2 198 745 (45) 29.02.2012	(51) A47B 87/00	(11) 2 204 986 (45) 29.02.2012	(51) H04N 5/445
(11) 2 185 663 (45) 29.02.2012	(51) C09J 7/02	(11) 2 198 803 (45) 29.02.2012	(51) A61C 13/00	(11) 2 205 358 (45) 29.02.2012	(51) G01F 1/00
(11) 2 185 860 (45) 29.02.2012	(51) F21S 9/03	(11) 2 198 979 (45) 29.02.2012	(51) B05D 1/00	(11) 2 205 557 (45) 29.02.2012	(51) C07C 319/04

(11) 2 205 569 (45) 29.02.2012	(51) C07D 239/38	(11) 2 218 789 (45) 29.02.2012	(51) C12P 13/08	(11) 2 228 899 (45) 29.02.2012	(51) H02P 21/00
(11) 2 205 892 (45) 29.02.2012	(51) F16H 29/04	(11) 2 220 127 (45) 29.02.2012	(51) C08F 4/02	(11) 2 229 039 (45) 29.02.2012	(51) H05B 33/12
(11) 2 206 431 (45) 29.02.2012	(51) A01N 43/56	(11) 2 221 199 (45) 29.02.2012	(51) B60H 1/22	(11) 2 229 718 (45) 29.02.2012	(51) H02J 9/00
(11) 2 206 780 (45) 29.02.2012	(51) C12N 15/10	(11) 2 221 823 (45) 29.02.2012	(51) G11C 7/16	(11) 2 229 830 (45) 29.02.2012	(51) A42B 3/32
(11) 2 207 646 (45) 29.02.2012	(51) B25J 9/00	(11) 2 222 017 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/10	(11) 2 230 656 (45) 29.02.2012	(51) G09F 7/18
(11) 2 207 659 (45) 29.02.2012	(51) B29C 37/00	(11) 2 222 025 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 231 908 (45) 29.02.2012	(51) D01H 13/30
(11) 2 208 373 (45) 29.02.2012	(51) H04W 8/24	(11) 2 222 141 (45) 29.02.2012	(51) H05B 41/288	(11) 2 232 208 (45) 29.02.2012	(51) G01G 17/02
(11) 2 208 470 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/15	(11) 2 222 717 (45) 29.02.2012	(51) C08F 2/26	(11) 2 232 970 (45) 29.02.2012	(51) A01B 15/16
(11) 2 209 043 (45) 29.02.2012	(51) G02F 1/167	(11) 2 222 886 (45) 29.02.2012	(51) G23C 8/02	(11) 2 233 404 (45) 29.02.2012	(51) B65D 47/36
(11) 2 209 704 (45) 29.02.2012	(51) B63B 35/32	(11) 2 223 594 (45) 29.02.2012	(51) A01M 7/00	(11) 2 233 412 (45) 29.02.2012	(51) B65G 47/51
(11) 2 210 510 (45) 29.02.2012	(51) A41D 1/08	(11) 2 223 841 (45) 29.02.2012	(51) B61D 17/04	(11) 2 234 794 (45) 29.02.2012	(51) B29C 70/38
(11) 2 210 800 (45) 29.02.2012	(51) B62D 25/06	(11) 2 223 962 (45) 29.02.2012	(51) C08L 23/10	(11) 2 236 021 (45) 29.02.2012	(51) A01B 73/04
(11) 2 210 915 (45) 29.02.2012	(51) C08L 67/02	(11) 2 224 438 (45) 29.02.2012	(51) G11B 7/007	(11) 2 236 666 (45) 29.02.2012	(51) D21F 7/08
(11) 2 212 301 (45) 29.02.2012	(51) C07D 249/08	(11) 2 224 889 (45) 29.02.2012	(51) A61F 13/15	(11) 2 237 221 (45) 29.02.2012	(51) G06T 5/40
(11) 2 212 479 (45) 29.02.2012	(51) E02D 29/067	(11) 2 224 941 (45) 29.02.2012	(51) A61K 38/01	(11) 2 237 421 (45) 29.02.2012	(51) H03L 7/07
(11) 2 212 540 (45) 29.02.2012	(51) F02M 25/07	(11) 2 225 304 (45) 29.02.2012	(51) C08G 18/40	(11) 2 238 061 (45) 29.02.2012	(51) B65H 54/28
(11) 2 212 556 (45) 29.02.2012	(51) F04B 35/04	(11) 2 225 344 (45) 29.02.2012	(51) C09K 8/68	(11) 2 239 202 (45) 29.02.2012	(51) B65D 1/24
(11) 2 213 192 (45) 29.02.2012	(51) A45B 9/00	(11) 2 225 413 (45) 29.02.2012	(51) D06F 25/00	(11) 2 239 208 (45) 29.02.2012	(51) B65D 77/20
(11) 2 213 209 (45) 29.02.2012	(51) A47J 29/02	(11) 2 226 729 (45) 29.02.2012	(51) G06F 13/36	(11) 2 239 475 (45) 29.02.2012	(51) F16D 3/223
(11) 2 215 347 (45) 29.02.2012	(51) F02M 25/07	(11) 2 227 118 (45) 29.02.2012	(51) A47J 27/00	(11) 2 239 799 (45) 29.02.2012	(51) H01M 2/02
(11) 2 215 970 (45) 29.02.2012	(51) A61B 10/00	(11) 2 227 528 (45) 29.02.2012	(51) C10M 107/38	(11) 2 240 552 (45) 29.02.2012	(51) C09K 8/60
(11) 2 216 157 (45) 29.02.2012	(51) B29C 45/00	(11) 2 227 629 (45) 29.02.2012	(51) F02K 9/52	(11) 2 241 388 (45) 29.02.2012	(51) B21D 28/32
(11) 2 217 089 (45) 29.02.2012	(51) A23K 1/18	(11) 2 228 253 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/28	(11) 2 241 786 (45) 29.02.2012	(51) F16H 47/04
(11) 2 217 416 (45) 29.02.2012	(51) B27D 1/10	(11) 2 228 372 (45) 29.02.2012	(51) C07D 333/16	(11) 2 241 940 (45) 29.02.2012	(51) G03G 15/00
(11) 2 217 630 (45) 29.02.2012	(51) C08F 220/24	(11) 2 228 686 (45) 29.02.2012	(51) G03G 9/113	(11) 2 242 153 (45) 29.02.2012	(51) H01S 5/062
(11) 2 217 783 (45) 29.02.2012	(51) E05F 15/10	(11) 2 228 700 (45) 29.02.2012	(51) G05B 19/418	(11) 2 243 513 (45) 29.02.2012	(51) A61N 5/06
(11) 2 218 085 (45) 29.02.2012	(51) H01H 33/26	(11) 2 228 845 (45) 29.02.2012	(51) H01L 41/053	(11) 2 243 595 (45) 29.02.2012	(51) B24C 1/04

(11) 2 244 833 (45) 29.02.2012	(51) B03C 3/41	(11) 2 258 079 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/26	(11) 2 272 708 (45) 29.02.2012	(51) B60N 2/28
(11) 2 245 279 (45) 29.02.2012	(51) F01M 13/00	(11) 2 258 460 (45) 29.02.2012	(51) B01D 53/14	(11) 2 273 076 (45) 29.02.2012	(51) F01D 21/04
(11) 2 245 725 (45) 29.02.2012	(51) H02M 3/158	(11) 2 258 935 (45) 29.02.2012	(51) F02D 13/02	(11) 2 273 091 (45) 29.02.2012	(51) F02D 41/12
(11) 2 245 903 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 259 087 (45) 29.02.2012	(51) G01S 19/40	(11) 2 274 125 (45) 29.02.2012	(51) B23B 51/02
(11) 2 246 219 (45) 29.02.2012	(51) B60R 11/04	(11) 2 259 652 (45) 29.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 274 583 (45) 29.02.2012	(51) G01F 23/22
(11) 2 246 549 (45) 29.02.2012	(51) F02D 41/34	(11) 2 261 030 (45) 29.02.2012	(51) B32B 17/10	(11) 2 275 876 (45) 29.02.2012	(51) G03G 15/08
(11) 2 246 694 (45) 29.02.2012	(51) G01N 27/414	(11) 2 261 902 (45) 29.02.2012	(51) G11B 7/007	(11) 2 277 363 (45) 29.02.2012	(51) F41H 13/00
(11) 2 247 142 (45) 29.02.2012	(51) H04W 36/14	(11) 2 261 940 (45) 29.02.2012	(51) H01H 33/664	(11) 2 277 763 (45) 29.02.2012	(51) B61L 1/18
(11) 2 248 596 (45) 29.02.2012	(51) B05B 13/04	(11) 2 262 147 (45) 29.02.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 278 258 (45) 29.02.2012	(51) G01B 3/00
(11) 2 248 725 (45) 29.02.2012	(51) B65C 9/04	(11) 2 262 742 (45) 29.02.2012	(51) C03B 5/235	(11) 2 278 554 (45) 29.02.2012	(51) G07B 15/00
(11) 2 249 287 (45) 29.02.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 263 856 (45) 29.02.2012	(51) B29C 51/00	(11) 2 279 828 (45) 29.02.2012	(51) B23Q 1/54
(11) 2 249 346 (45) 29.02.2012	(51) G11B 27/32	(11) 2 264 237 (45) 29.02.2012	(51) D06C 5/00	(11) 2 280 598 (45) 29.02.2012	(51) A01K 97/12
(11) 2 249 524 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 264 521 (45) 29.02.2012	(51) G03B 21/58	(11) 2 282 680 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/04
(11) 2 250 108 (45) 29.02.2012	(51) B65G 47/26	(11) 2 265 191 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/11	(11) 2 282 930 (45) 29.02.2012	(51) B64C 9/16
(11) 2 250 869 (45) 29.02.2012	(51) A01D 41/12	(11) 2 266 174 (45) 29.02.2012	(51) H02B 11/24	(11) 2 283 888 (45) 29.02.2012	(51) A61M 16/08
(11) 2 251 095 (45) 29.02.2012	(51) B05B 13/02	(11) 2 266 251 (45) 29.02.2012	(51) H04L 9/08	(11) 2 284 015 (45) 29.02.2012	(51) B42D 15/00
(11) 2 251 284 (45) 29.02.2012	(51) B65G 65/23	(11) 2 266 913 (45) 29.02.2012	(51) B66C 1/10	(11) 2 284 706 (45) 29.02.2012	(51) G06F 11/14
(11) 2 251 387 (45) 29.02.2012	(51) C09B 35/031	(11) 2 267 330 (45) 29.02.2012	(51) F16D 49/04	(11) 2 285 427 (45) 29.02.2012	(51) A61L 27/50
(11) 2 251 882 (45) 29.02.2012	(51) H01H 13/83	(11) 2 267 511 (45) 29.02.2012	(51) G02B 27/01	(11) 2 286 232 (45) 29.02.2012	(51) G01N 33/573
(11) 2 253 830 (45) 29.02.2012	(51) F02M 51/00	(11) 2 267 836 (45) 29.02.2012	(51) H01Q 1/24	(11) 2 286 311 (45) 29.02.2012	(51) G05B 19/042
(11) 2 253 840 (45) 29.02.2012	(51) F03D 1/06	(11) 2 268 153 (45) 29.02.2012	(51) A23G 1/32	(11) 2 286 473 (45) 29.02.2012	(51) H01L 43/06
(11) 2 254 924 (45) 29.02.2012	(51) C08G 18/08	(11) 2 268 234 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/84	(11) 2 286 477 (45) 29.02.2012	(51) H01M 4/02
(11) 2 254 948 (45) 29.02.2012	(51) C08L 69/00	(11) 2 268 330 (45) 29.02.2012	(51) A61L 27/36	(11) 2 287 460 (45) 29.02.2012	(51) F02M 47/02
(11) 2 256 362 (45) 29.02.2012	(51) F16D 65/54	(11) 2 269 686 (45) 29.02.2012	(51) A61M 39/10	(11) 2 288 267 (45) 29.02.2012	(51) A23K 1/16
(11) 2 256 902 (45) 29.02.2012	(51) H02K 1/16	(11) 2 269 780 (45) 29.02.2012	(51) B25C 1/04	(11) 2 288 298 (45) 29.02.2012	(51) A61B 17/16
(11) 2 257 092 (45) 29.02.2012	(51) H04W 4/06	(11) 2 270 322 (45) 29.02.2012	(51) F02C 7/12	(11) 2 288 507 (45) 29.02.2012	(51) B41N 3/03
(11) 2 257 145 (45) 29.02.2012	(51) H05K 7/14	(11) 2 270 608 (45) 29.02.2012	(51) G03G 15/08	(11) 2 289 153 (45) 29.02.2012	(51) H02K 15/03

(11) 2 289 673 (45) 29.02.2012	(51) B26B 25/00	(11) 2 304 375 (45) 29.02.2012	(51) F41A 23/28	(11) 2 321 251 (45) 29.02.2012	(51) C07C 67/08
(11) 2 289 815 (45) 29.02.2012	(51) B65D 47/42	(11) 2 305 515 (45) 29.02.2012	(51) B60R 1/076	(11) 2 322 008 (45) 29.02.2012	(51) H04W 72/12
(11) 2 290 048 (45) 29.02.2012	(51) C12M 1/00	(11) 2 305 979 (45) 29.02.2012	(51) F01N 3/20	(11) 2 322 372 (45) 29.02.2012	(51) B60K 6/547
(11) 2 290 167 (45) 29.02.2012	(51) E04C 5/06	(11) 2 306 213 (45) 29.02.2012	(51) G01R 27/02	(11) 2 323 563 (45) 29.02.2012	(51) A61B 10/02
(11) 2 290 882 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/437	(11) 2 307 509 (45) 29.02.2012	(51) C09B 35/30	(11) 2 323 741 (45) 29.02.2012	(51) A63G 29/02
(11) 2 291 555 (45) 29.02.2012	(51) D01D 5/00	(11) 2 307 510 (45) 29.02.2012	(51) C09B 35/031	(11) 2 323 869 (45) 29.02.2012	(51) B60R 19/48
(11) 2 291 585 (45) 29.02.2012	(51) F03D 11/00	(11) 2 307 665 (45) 29.02.2012	(51) E21B 41/00	(11) 2 323 915 (45) 29.02.2012	(51) B65D 63/10
(11) 2 293 997 (45) 29.02.2012	(51) B65G 47/08	(11) 2 307 723 (45) 29.02.2012	(51) F04B 39/00	(11) 2 323 980 (45) 29.02.2012	(51) C07D 209/42
(11) 2 294 400 (45) 29.02.2012	(51) G01N 29/26	(11) 2 307 752 (45) 29.02.2012	(51) F16D 55/24	(11) 2 323 982 (45) 29.02.2012	(51) C07D 209/88
(11) 2 295 486 (45) 29.02.2012	(51) C08G 59/18	(11) 2 308 064 (45) 29.02.2012	(51) H01F 7/13	(11) 2 324 194 (45) 29.02.2012	(51) E21B 43/24
(11) 2 295 617 (45) 29.02.2012	(51) C23C 18/08	(11) 2 310 789 (45) 29.02.2012	(51) F28F 9/02	(11) 2 324 245 (45) 29.02.2012	(51) F04B 1/20
(11) 2 295 724 (45) 29.02.2012	(51) F01D 5/30	(11) 2 311 031 (45) 29.02.2012	(51) G10L 15/26	(11) 2 324 608 (45) 29.02.2012	(51) H04L 25/03
(11) 2 295 952 (45) 29.02.2012	(51) G01M 17/007	(11) 2 314 759 (45) 29.02.2012	(51) D06F 58/22	(11) 2 326 377 (45) 29.02.2012	(51) A61M 16/04
(11) 2 296 761 (45) 29.02.2012	(51) A61Q 17/04	(11) 2 315 052 (45) 29.02.2012	(51) G01S 17/02	(11) 2 326 548 (45) 29.02.2012	(51) B62D 1/18
(11) 2 296 788 (45) 29.02.2012	(51) B01D 53/64	(11) 2 315 814 (45) 29.02.2012	(51) C09D 7/02	(11) 2 326 847 (45) 29.02.2012	(51) F16B 19/10
(11) 2 297 246 (45) 29.02.2012	(51) C08L 67/08	(11) 2 316 192 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 327 490 (45) 29.02.2012	(51) B21H 3/04
(11) 2 297 486 (45) 29.02.2012	(51) F16H 57/04	(11) 2 317 709 (45) 29.02.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 327 689 (45) 29.02.2012	(51) C07C 323/47
(11) 2 297 487 (45) 29.02.2012	(51) F16H 59/04	(11) 2 317 958 (45) 29.02.2012	(51) A61F 2/84	(11) 2 328 394 (45) 29.02.2012	(51) H05K 13/04
(11) 2 298 052 (45) 29.02.2012	(51) H05K 13/04	(11) 2 318 235 (45) 29.02.2012	(51) B60R 13/02	(11) 2 328 866 (45) 29.02.2012	(51) C07D 209/40
(11) 2 298 150 (45) 29.02.2012	(51) A61B 1/00	(11) 2 318 343 (45) 29.02.2012	(51) C07C 29/149	(11) 2 329 800 (45) 29.02.2012	(51) A61F 5/01
(11) 2 298 549 (45) 29.02.2012	(51) B32B 27/08	(11) 2 318 454 (45) 29.02.2012	(51) C08K 5/00	(11) 2 331 156 (45) 29.02.2012	(51) A61L 31/10
(11) 2 299 664 (45) 29.02.2012	(51) H04M 1/02	(11) 2 318 736 (45) 29.02.2012	(51) F16H 59/02	(11) 2 331 764 (45) 29.02.2012	(51) E04C 2/16
(11) 2 300 254 (45) 29.02.2012	(51) B60K 6/48	(11) 2 319 024 (45) 29.02.2012	(51) G07D 11/00	(11) 2 332 453 (45) 29.02.2012	(51) A47K 5/12
(11) 2 300 380 (45) 29.02.2012	(51) C03B 19/09	(11) 2 319 288 (45) 29.02.2012	(51) A01D 34/416	(11) 2 332 624 (45) 29.02.2012	(51) A63J 21/00
(11) 2 300 633 (45) 29.02.2012	(51) C23C 16/509	(11) 2 319 981 (45) 29.02.2012	(51) D06P 1/651	(11) 2 333 247 (45) 29.02.2012	(51) F01D 15/12
(11) 2 302 588 (45) 29.02.2012	(51) G06T 7/20	(11) 2 321 094 (45) 29.02.2012	(51) B25B 13/48	(11) 2 335 522 (45) 29.02.2012	(51) A46D 3/04
(11) 2 303 756 (45) 29.02.2012	(51) B66F 9/075	(11) 2 321 201 (45) 29.02.2012	(51) B65D 85/804	(11) 2 338 800 (45) 29.02.2012	(51) B65D 5/20

- (11) **2 353 915** (51) *B60K 15/04*
(45) 29.02.2012
- (11) **2 364 888** (51) *B60R 22/03*
(45) 29.02.2012
- (11) **2 397 973** (51) *G06K 19/077*
(45) 29.02.2012

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

- (11) **1 216 718** 09.02.2012
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 506 316** 10.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 631 124** 22.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 675 394** 04.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 702 614** 04.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 876 224** 04.10.2012
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 973 377** 29.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 202** 24.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 171 548** 28.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 360 905** 04.09.2012

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 387 046** 04.10.2012

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **2 046 506** (51) **B05D 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 112 295** (51) **C08F 292/00**
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (11) **1 250 462** (51) **C12Q 1/68**
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (11) **1 391 114** (51) **H04N 7/08**
(73) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66 Täby, SE
- (11) **1 398 325** (51) **C07K 16/10**
(73) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- (11) **1 406 050** (51) **F25B 39/04**
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (11) **1 474 067** (51) **A61K 39/00**
(73) PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **1 505 069** (51) **C07D 493/22**
(73) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- (11) **1 671 030** (51) **F03D 1/06**
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 678 485** (51) **G01N 25/66**
(73) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66 Täby, SE

- (11) **1 734 093** (51) **C09J 7/02**
(73) Toray Advanced Materials Korea Inc., 93-1 Imsu-dong, Gumi-City, Kyungsangbuk-do, KR
- (11) **1 791 561** (51) **A61K 39/12**
(73) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- (11) **1 799 253** (51) **A61K 39/02**
(73) PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (11) **1 851 199** (51) **C07D 209/08**
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 891 019** (51) **C07D 239/46**
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 934 327** (51) **C12N 1/20**
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigs-hafen, DE
- (11) **2 010 676** (51) **C12Q 1/68**
(73) Vytal Diagnostics AB, Instrumentvägen 19, 126 53 Hägersten, SE
- (11) **2 131 681** (51) **A23L 1/30**
(73) Goldwater S.r.l. uni personale, Via Maira 3, 04100 Latina (LT), IT
Pizzichini, Massimo, Via Valle della Storta 24, 00123 Roma, IT
Romani, Annalisa, Via delle Lame 3, 51031 S.Michele Agliana, IT
- (11) **2 134 742** (51) **C07K 14/20**
(73) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- (11) **2 146 920** (51) **B66F 9/075**
(73) Cargotec Research & Development Ireland Limited, Ardee Road, Dundalk Louth, IE
- (11) **2 161 374** (51) **E01C 13/08**
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinen-fabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 174 654** (51) **A61K 9/14**
(73) Industrial Farmaceutica Cantabria, S.A., Are-quipa, No. 1, 28043 Madrid, ES
- (11) **2 184 112** (51) **B05B 12/08**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 204 654** (51) **G01N 33/558**
(73) N-Dia, Inc., 24 School Street 6th Floor, Boston MA 02108-5103, US
- (11) **2 217 264** (51) **A61K 38/20**
(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
- (11) **2 226 152** (51) **B23P 19/00**
(73) Willcox Investments S.A., 26-28 Rives de Clausen, 2165 Luxembourg, LU
- (11) **2 338 197** (51) **H01M 8/04**
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 338 199** (51) **H01M 8/04**
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 338 200** (51) **H01M 8/04**
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 381 417** (51) **G06T 5/50**
(73) Flir Systems AB, P.O. Box 7376, 187 66 Täby, SE

- (11) **2 425 799** (51) **A61F 2/00**
(73) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 531 573** (51) **H04L 1/00**
(72) Shimizu, Masatsugu, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 781 978** (51) **F16L 1/032**
(72) LANGLOIS, Christian, 59-61, Chaussée Jules César, 92250 Beauchamp, FR
DALAINE, Jean-Charles, 19 Route de Muzillac, 56190 Ambon, FR
- (11) **2 017 505** (51) **F16H 63/42**
(72) Riegel, Alessandro, Corso Giovanni Agnelli 200, I-10135 Torino, IT
Sepe, Eduardo, Corso Giovanni Agnelli 200, I-10135 Torino, IT
De Cristofaro, Ferdinando, Corso Giovanni Agnelli 200, I-10135 Torino, IT
- (11) **2 184 112** (51) **B05B 12/08**
(72) TANI, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 264 531** (51) **G03F 7/20**
(72) Nagasaka, Hiroyuki, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Head-quarter, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Okuyama, Takeshi, c/o NIKON ENGINEERING CO., LTD., 3-30-4, Tsuruya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835, JP
- (11) **2 419 353** (51) **B65G 13/075**
(72) SÉJOURNÉ, Jérôme, Lieu-dit Cotteuges, FR-63320 Saint-Diery, FR

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 725 269** (51) **A61K 51/04**
(60) 11169725.6 / 2 388 017
12199347.1
- (11) **2 023 762** (51) **A43B 23/02**
(60) 12199834.8
- (11) **2 174 135** (51) **G01N 33/53**
(60) 12199820.7
- (11) **2 194 751** (51) **H04W 72/14**
(60) 12199557.5
- (11) **2 217 722** (51) **C12Q 1/68**
(60) 12199135.0
- (11) **2 220 095** (51) **C07D 495/04**
(60) 12199561.7
- (11) **2 268 252** (51) **A61J 1/00**
(60) 12199346.3

(11) **2 299 877** (51) **A47G 9/02**

(45) 12199800.9

(11) **2 368 131** (51) **G01S 5/02**

(60) 12005329.3 / 2 527 860

12005330.1 / 2 527 861

12008413.2

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 884 312** (51) **C07D 251/68**

(45) 28.08.2002

(73) Ciba Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

01 29.01.2003

3V Sigma S.p.A., Via T. Tasso, 58, 24100 Bergamo, IT

(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

02 27.05.2003

Kemira Germany GmbH, Innovationspark Marie-Curie-Strasse 10, 51377 Leverkusen, DE

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(11) **1 268 700** (51) **C09J 161/28**

(45) 07.06.2006

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(73) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE

(84) SE

01 06.03.2007

Dynea OY, Siltasaarenkatu 18-20A, 00530 Helsinki, FI

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(11) **1 277 894** (51) **E04F 11/18**

(45) 14.11.2007

(73) Arnold AG, Industriestrasse 6-8, 61381 Friedrichsdorf, DE

01 06.08.2008

Hertkorn, Regina, Rosenstrasse 9, 74861 Neudenau, DE

(74) Clemens, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(11) **1 358 385** (51) **D21F 5/18**

(45) 30.08.2006

(73) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT

01 30.05.2007

Metso Paper Inc. Air Systems, Pansiontie 56, 20240 Turku, FI

(74) Bühling, Stefan, et al, Tiedke-Bühling-Kinne & Partner GbR Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(11) **1 863 834** (51) **C07K 14/32**

(45) 14.07.2010

(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

01 13.04.2011

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

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(11) **2 027 300** (51) **C22C 38/22**

(45) 17.08.2011

(73) V & M FRANCE, 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

01 16.05.2012

Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(11) **2 230 943** (51) **A23L 1/308**

(45) 28.03.2012

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

01 21.12.2012

NESTEC S.A., P.O.Box 3 53, 1800 Vevey, CH

(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

02 27.12.2012

Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

(11) **0 080 873**

01 16.10.1988

LEYBOLD AKTIENGESELLSCHAFT, Wilhelm-Rohn-Strasse 25 Postfach 15 55, 63405 Hanau, DE

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|--|--|
| (71) 1616515 Alberta Ltd. | (71) ABB AG | (71) Adixen Vacuum Products |
| (51) C08L 95/00 (11) 2 553 023 A1 | (51) H01H 77/10 (11) 2 555 217 A1 | (51) F04C 29/12 (11) 2 549 112 A3 |
| (71) 3B-Fibreglass SPRL | (71) ABB LV Installation Materials Co. Ltd., Beijing | (71) Advanced Brain Monitoring, Inc. |
| (51) C08L 63/00 (11) 2 554 594 A1 | (51) H01H 71/14 (11) 2 553 704 A1 | (51) A61F 5/56 (11) 2 552 365 A2 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (71) ABB Research Ltd. | (71) Advanced Digital Broadcast S.A. |
| (51) A47L 13/254 (11) 1 954 173 B1 | (51) F01K 3/12 (11) 2 554 804 A2 | (51) H04N 7/26 (11) 2 555 521 A1 |
| (51) A61K 6/083 (11) 2 552 380 A2 | (51) H02H 7/26 (11) 2 553 786 A1 | (51) H05K 1/14 (11) 2 555 600 A1 |
| (51) A61L 2/08 (11) 2 552 497 A2 | (71;73) ABB Technology AG | (71) Advanced Display Technology AG |
| (51) B05C 1/08 (11) 2 552 598 A2 | (51) B05B 12/14 (11) 2 554 274 A1 | (51) G02B 26/02 (11) 2 553 514 A1 |
| (51) B23K 35/02 (11) 2 552 638 A1 | (51) B05B 12/14 (11) 2 554 275 A1 | (71) Advanced Liquid Logic, Inc. |
| (51) B29C 47/04 (11) 2 552 665 A2 | (51) F15B 13/043 (11) 2 234 135 B1 | (51) G01N 37/00 (11) 2 553 473 A2 |
| (51) B29C 47/06 (11) 2 552 666 A2 | (51) H02B 11/04 (11) 2 555 360 A1 | (71) Advanced Micro Devices, Inc. |
| (51) B32B 27/08 (11) 2 552 690 A2 | (51) H02P 21/14 (11) 2 555 420 A1 | (51) G06F 11/22 (11) 2 553 579 A1 |
| (51) C08G 59/50 (11) 2 552 992 A2 | (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc. |
| (51) C09J 133/00 (11) 2 553 032 A1 | (51) A61F 2/82 (11) 2 552 359 A1 | (51) A61N 1/375 (11) 2 552 540 A1 |
| (51) C09K 5/10 (11) 2 553 039 A1 | (51) A61F 2/90 (11) 2 552 362 A1 | (71) Advanced Technology Materials, Inc. |
| (51) G01N 21/77 (11) 2 553 436 A1 | (51) A61L 2/08 (11) 2 552 495 A1 | (51) B65D 39/16 (11) 2 552 799 A2 |
| (51) G01N 21/77 (11) 2 553 437 A1 | (51) A61L 31/04 (11) 2 552 504 A1 | (71) Advenira Enterprises, Inc |
| (51) G01N 21/77 (11) 2 553 438 A1 | (51) A61L 31/10 (11) 2 552 505 A1 | (51) B05C 1/08 (11) 2 552 599 A1 |
| (51) G01V 8/16 (11) 2 555 020 A1 | (71) Abbott Diabetes Care, Inc. | (71) Aesculap AG |
| (51) G06F 3/044 (11) 2 553 554 A2 | (51) A61M 37/00 (11) 2 552 532 A1 | (51) A61B 18/18 (11) 2 552 335 A2 |
| (51) H01B 3/00 (11) 2 553 688 A1 | (71) Abbott Medical Optics Inc. | (71) AGC Glass Europe |
| (51) H01R 4/20 (11) 2 553 767 A2 | (51) A61F 2/16 (11) 2 552 352 A2 | (51) B32B 17/10 (11) 2 552 687 A1 |
| (51) H01R 12/71 (11) 2 553 768 A2 | (71) Abbott Point Of Care, Inc. | (71) Agency for Science, Technology and Research |
| (51) H04Q 1/06 (11) 2 553 939 A1 | (51) B01L 3/00 (11) 2 552 588 A1 | (51) A61B 5/04 (11) 2 552 304 A1 |
| (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center | (51) G01N 33/49 (11) 2 554 987 A1 | (51) A61B 5/04 (11) 2 552 305 A1 |
| (51) C08J 5/20 (11) 2 554 579 A1 | (51) G01N 35/02 (11) 2 553 471 A1 | (51) H04N 7/26 (11) 2 553 928 A1 |
| (51) C08J 5/20 (11) 2 554 580 A1 | (71) Abela Pharmaceuticals, Inc. | (71) Agency for Science, Technology And Research |
| (71) 3T Textiltechnologietransfer GmbH | (51) A01N 41/10 (11) 2 552 200 A1 | (51) C07K 7/06 (11) 2 552 938 A1 |
| (51) A61L 27/38 (11) 2 552 502 A2 | (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A. | (71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA) |
| (71) 4D Retail Technology Corporation | (51) F24J 2/14 (11) 2 554 924 A1 | (51) E02D 27/48 (11) 2 553 176 A2 |
| (51) G06Q 30/00 (11) 2 553 647 A2 | (71) Ablexis, LLC | (71) Agilyx Corporation |
| (71) A.L.M.T. Corp. | (51) C12N 15/13 (11) 2 553 100 A2 | (51) C08J 11/12 (11) 2 553 005 A1 |
| (51) C22C 1/10 (11) 2 554 689 A1 | (71) Ablynx N.V. | (71) Agios Pharmaceuticals, Inc. |
| (71) A.S. Oosterhuis Beheer B.V. | (51) C07K 16/28 (11) 2 552 962 A1 | (51) C12Q 1/02 (11) 2 553 116 A1 |
| (51) B60J 1/20 (11) 2 552 720 A1 | (71) Abraxis BioScience, LLC | (71) Agro Ag |
| (71) A.T Communications Co., Ltd. | (51) A61K 9/14 (11) 2 552 415 A1 | (51) H01R 4/64 (11) 2 555 331 A1 |
| (51) G06K 19/06 (11) 2 555 138 A1 | (51) A61K 31/337 (11) 2 552 438 A1 | (71) AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.) |
| | (51) A61K 31/337 (11) 2 552 439 A1 | (51) A01N 37/10 (11) 2 554 049 A1 |
| | (71) Acadia Pharmaceuticals Inc. | (71) Ahlquist, David |
| | (51) C07C 39/42 (11) 2 554 532 A1 | (51) G01N 33/68 (11) 2 553 463 A2 |
| | (71) Accenture Global Services Limited | (71) Aiger Group AG |
| | (51) G06F 21/00 (11) 2 555 132 A1 | (51) A24C 5/34 (11) 2 552 252 A2 |
| | (71) Acer Incorporated | (71) Aïmago S.A. |
| | (51) G06F 3/14 (11) 2 555 107 A1 | (51) A61B 5/00 (11) 2 552 300 A2 |
| | (51) H01Q 1/24 (11) 2 555 320 A1 | (71) Air Products and Chemicals, Inc. |
| | (51) H04L 1/00 (11) 2 555 455 A2 | (51) C10L 3/10 (11) 2 554 637 A2 |
| | (51) H04W 76/02 (11) 2 555 581 A2 | (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. |
| | (71) Acino AG | (51) B23K 1/20 (11) 2 554 317 A1 |
| | (51) A61K 38/00 (11) 2 552 468 A1 | (71) Air Water Inc. |
| | (71) Act Operating Company | (51) C30B 29/36 (11) 2 554 718 A1 |
| | (51) E21B 7/08 (11) 2 553 205 A2 | (71) Air- Bag Packing Co., Ltd. |
| | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd. | (51) B65D 81/03 (11) 2 554 489 A1 |
| | (51) C07D 217/22 (11) 2 552 893 A1 | (71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée) |
| | (73) ADC, Incorporated | (51) B64D 27/26 (11) 2 554 478 A1 |
| | (51) H04B 3/32 (11) 1 719 261 B1 | |
| | (71) Adeka Corporation | |
| | (51) C08K 5/527 (11) 2 554 586 A1 | |
| | (51) C08L 23/10 (11) 2 554 591 A1 | |
| | (51) C10M 137/04 (11) 2 554 643 A1 | |
| | (51) C10M 169/04 (11) 2 554 645 A1 | |
| | (71) Adensis GmbH | |
| | (51) H02J 3/44 (11) 2 157 676 A3 | |

- (71) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 31/08* (11) 2 552 661 A2
(51) *B29C 31/08* (11) 2 552 662 A2
(51) *B29C 70/38* (11) 2 552 679 A1
(51) *B64C 1/12* (11) 2 552 774 A2
(51) *B64C 1/14* (11) 2 554 473 A2
(51) *B64D 11/00* (11) 2 552 778 A1
(51) *B64D 11/02* (11) 2 552 779 A2
(51) *F16C 13/00* (11) 2 553 280 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) *B29C 70/22* (11) 2 552 678 A1
- (71) **Airbus Opérations SAS**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 554 443 A1
(51) *B64D 33/02* (11) 2 554 479 A2
(51) *B64D 33/02* (11) 2 554 480 A2
(51) *B64D 33/02* (11) 2 554 481 A2
(51) *F02C 7/04* (11) 2 554 822 A2
(51) *G05D 1/00* (11) 2 555 070 A1
- (71) **Airgreen Ltd.**
(51) *C02F 11/12* (11) 2 552 840 A1
- (71) **Aisin AI Co., Ltd.**
(51) *F16D 48/06* (11) 2 554 869 A2
- (71) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 553 394 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 2 553 395 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 554 108 A1
(51) *C21D 9/32* (11) 2 554 686 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 554 875 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 555 519 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 555 520 A1
- (71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 553 398 A1
- (71) **Aixtron SE**
(51) *C23C 16/44* (11) 2 553 140 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *A23G 9/04* (11) 2 554 053 A1
(51) *A61K 31/198* (11) 2 554 165 A1
(51) *A61K 31/517* (11) 2 554 169 A1
(51) *C07D 239/96* (11) 2 554 542 A1
- (71) **Ajo Marti, Roberto**
(51) *G07B 15/02* (11) 2 555 168 A2
- (71) **AK Kimya Ithalat-Ihracat Ve Sanayii A.S.**
(51) *A61K 31/485* (11) 2 552 445 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F16C 19/38* (11) 2 553 282 A1
(51) *F16C 25/06* (11) 2 554 860 A2
(51) *F16C 33/12* (11) 2 553 285 A1
(51) *F16C 33/46* (11) 2 554 862 A1
(51) *F16C 33/50* (11) 2 554 863 A1
(51) *F16N 27/00* (11) 2 553 311 A1
(51) *G01B 21/32* (11) 2 553 387 A1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *C04B 24/42* (11) 2 552 851 A1
(51) *D21H 17/68* (11) 2 553 169 A1
(51) *D21H 19/40* (11) 2 553 170 A1
- (71) **ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH & Co. KG**
(51) *G02B 1/10* (11) 2 553 502 A1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) *C07F 9/6571* (11) 2 552 929 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *G01M 11/00* (11) 2 553 417 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 555 128 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 555 140 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 555 141 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 555 445 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 555 453 A1
- (51) *H04L 12/56* (11) 2 553 884 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 553 887 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 323 316 B1
(51) *H04L 29/02* (11) 2 553 892 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 2 553 914 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 555 542 A1
(51) *H04W 4/24* (11) 2 553 949 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 555 578 A1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) *F16B 41/00* (11) 2 553 277 A1
(51) *F16B 41/00* (11) 2 553 278 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**
(51) *F21V 9/16* (11) 2 553 324 A1
- (71) **Aldercote Ltd**
(51) *B66F 11/04* (11) 2 554 508 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *B04B 1/14* (11) 2 552 592 A1
- (71) **Alfing Montagetechnik GmbH**
(51) *B25B 23/14* (11) 2 552 649 A1
- (71) **Algynomics Inc.**
(51) *A61K 31/135* (11) 2 552 433 A2
- (71) **Allegiance Corporation**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 552 338 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 552 475 A1
- (71) **ALLERGAN, INC.**
(51) *A61F 2/12* (11) 2 554 138 A1
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) *C06C 7/00* (11) 2 552 860 A2
- (71) **ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *B42D 15/10* (11) 2 554 397 A1
- (71) **AllTranz Inc.**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 552 425 A1
(51) *C07D 489/12* (11) 2 552 924 A1
- (71) **Almirall, S.A.**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 554 544 A1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 552 456 A1
- (71) **Alpimed Sàrl**
(51) *A61M 5/145* (11) 2 552 512 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) *B01D 53/10* (11) 2 554 240 A1
(51) *F02C 7/224* (11) 2 553 244 A1
(51) *F22B 1/18* (11) 2 553 336 A2
(51) *H02M 7/49* (11) 2 553 800 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) *F04D 29/02* (11) 2 553 274 A1
(51) *G01F 1/66* (11) 2 553 404 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) *E02B 17/00* (11) 2 553 174 A1
(51) *H01H 33/66* (11) 2 553 702 A1
- (73) **ALSTOM Transport SA**
(51) *B61C 17/04* (11) 2 165 905 B1
- (71) **Alstom Wind, S.L.U.**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 554 834 A1
(51) *F03D 7/00* (11) 2 554 836 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 554 840 A1
(51) *F03D 11/02* (11) 2 553 264 A1
- (71) **Altek Europe Limited**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 553 128 A1
- (71) **Altera Corporation**
(51) *G11C 7/10* (11) 2 553 682 A2
(51) *H01L 21/76* (11) 2 553 720 A2
(51) *H03L 7/099* (11) 2 553 817 A2
- (71) **ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.**
(51) *A47K 3/36* (11) 2 554 082 A2
- (71) **Amadeus s.a.s.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 555 129 A1
- (71) **Amano Enzyme Inc.**
(51) *A23G 9/04* (11) 2 554 053 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 553 638 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 554 032 A1
- (71) **American Sterilizer Company**
(51) *A61L 2/18* (11) 2 552 498 A1
- (71) **American Superconductor Corporation**
(51) *H01L 39/24* (11) 2 553 740 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) *C07D 401/14* (11) 2 552 908 A2
- (71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 552 964 A1
- (71) **AMO Development, LLC**
(51) *A61F 9/01* (11) 2 552 370 A1
- (71) **ams AG**
(51) *H03K 17/082* (11) 2 553 811 A1
- (71) **AMSilk GmbH**
(51) *C07K 1/14* (11) 2 552 935 A2
- (71) **Amunix Operating Inc.**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 552 967 A2
- (71) **Analogic Corporation**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 553 454 A1
- (71) **AnaMar AB**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 553 465 A1
- (71) **Ancora S.p.A.**
(51) *F23C 7/00* (11) 2 553 338 A1
- (71) **Andersson, Sofia**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 553 451 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 553 462 A1
- (71) **Ando Hiromitsu**
(51) *F02B 11/00* (11) 2 554 818 A1
- (71) **Ando, Yukio**
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 552 456 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *A01D 34/135* (11) 2 554 038 A1
- (71) **Andrew LLC**
(51) *H01B 11/18* (11) 2 553 690 A2
(51) *H01Q 21/06* (11) 2 553 764 A1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 553 868 A1
(51) *H04W 88/08* (11) 2 554 015 A2
- (71) **Andritz AG**
(51) *F16J 15/34* (11) 2 554 881 A2
(51) *F26B 3/24* (11) 2 554 932 A1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) *B67D 1/04* (11) 2 552 822 A1
- (71) **Animas Corporation**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 552 316 A2
- (71) **Antenova Limited**
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 553 762 A2
- (71) **Apple Inc.**
(51) *G01C 21/20* (11) 2 553 392 A1
(51) *G02B 6/42* (11) 2 553 509 A2

- (51) **G09G 3/36** (11) 2 553 675 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 553 759 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 553 760 A1
- (71) **Applied Design And Engineering Ltd**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 552 284 A2
- (71) **Applied Materials GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 51/52** (11) 1 868 256 A3
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 553 752 A2
- (73) **Aquarius Investholding S.à.r.l.**
(51) **C01B 33/143** (11) 2 271 588 B1
- (71) **Aquatron Robotic Technology Ltd.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 554 765 A2
- (71) **Aramco Services Company**
(51) **F28F 11/02** (11) 2 553 377 A1
- (71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) **C22C 38/02** (11) 2 553 132 A1
- (71) **Archon Technologies Ltd.**
(51) **E21B 43/243** (11) 2 553 217 A1
- (71) **Areva Creusot Forge**
(51) **B22D 7/02** (11) 2 552 625 A1
- (71) **Arex Proizvodnja Orodij, Naprav In Storitve D.o.o. Sentjernej**
(51) **B21D 51/54** (11) 2 552 619 A2
- (71) **Arkema France**
(51) **A01G 9/14** (11) 2 552 189 A1
(51) **C10K 3/04** (11) 2 553 056 A1
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 554 983 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 997 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 998 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 999 A1
- (71) **Aronkasei Co., Ltd.**
(51) **C08L 91/06** (11) 2 554 603 A1
- (71) **Artbanc International, Ltd. Inc.**
(51) **G06Q 99/00** (11) 2 553 654 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C03B 27/044** (11) 2 554 522 A1
(51) **C07C 269/04** (11) 2 554 537 A1
(51) **C08F 20/22** (11) 2 554 556 A1
(51) **C08G 18/66** (11) 2 554 560 A1
(51) **H01L 21/304** (11) 2 555 229 A1
- (71) **Asahi Group Holdings, Ltd.**
(51) **C12N 1/16** (11) 2 554 656 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **C08L 1/02** (11) 2 554 587 A1
(51) **C09C 1/62** (11) 2 554 608 A1
- (71) **Asahi Kasei Construction Materials Corporation**
(51) **B32B 27/42** (11) 2 554 379 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 554 189 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 2 554 190 A1
(51) **B01J 20/24** (11) 2 554 252 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **H04L 27/38** (11) 2 555 483 A1
- (71) **Aschheim, Raymond**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 553 345 A1
- (71) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 554 072 A1
(51) **B60J 3/00** (11) 2 554 414 A1
(51) **B60R 21/203** (11) 2 554 439 A1
(51) **E06B 9/68** (11) 2 554 775 A1
- (71) **Asia Fire Protection Co., Ltd**
(51) **A62B 1/02** (11) 2 554 218 A2
- (71) **Askey Computer Corp.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 555 032 A2
- (71) **Askey Technology (Jiangsu) Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 555 032 A2
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 555 234 A2
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 555 169 A2
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 552 464 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 552 476 A1
- (71) **Associacion for the Advancement of Tissue Engineering and Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 552 406 A1
- (71) **AST Modular, S.L.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 555 604 A1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/426** (11) 2 554 168 A1
- (71) **Astrium Limited**
(51) **H01P 1/213** (11) 2 553 756 A1
- (71) **Astrium SAS**
(51) **B64G 1/10** (11) 2 552 782 A1
- (71) **Atala, Huseyin**
(51) **F22B 15/00** (11) 2 553 337 A2
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) **G09G 5/02** (11) 2 553 677 A1
- (71) **Atialis**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 552 542 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **B25D 9/12** (11) 2 552 651 A1
(51) **B25D 9/12** (11) 2 552 652 A1
- (71) **Atral-Secal GmbH**
(51) **G08B 25/00** (11) 2 555 176 A1
(51) **H01M 6/50** (11) 2 555 294 A1
- (71) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) **B30B 1/26** (11) 2 552 684 A1
(51) **B65G 17/32** (11) 2 552 808 A1
(51) **F02B 5/02** (11) 2 553 233 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 554 025 A1
- (71) **Attivio, Inc.**
(51) **G06F 17/27** (11) 2 553 602 A1
- (71) **Audatex GmbH**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 553 635 A1
- (71) **Audi AG**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 552 726 A1
(51) **F16H 59/02** (11) 2 553 296 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 553 516 A1
- (71) **Auralight International AB**
(51) **F21V 15/04** (11) 2 553 326 A1
- (71) **austriamicrosystems AG**
(51) **G05F 3/26** (11) 2 555 078 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 555 244 A1
- (71) **Autodesk, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 553 559 A1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 555 031 A1
- (71) **Autosafe Reflex , Inc.**
(51) **A61M 5/50** (11) 2 552 522 A2
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **B65D 77/20** (11) 2 552 802 A1
- (71) **Aw-Energy Oy**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 553 260 A1
- (71) **B. Braun Medical SAS**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 552 533 A1
(51) **A61M 39/02** (11) 2 552 534 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 552 195 A1
(51) **A01N 25/32** (11) 2 552 198 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 554 214 A1
- (71) **B. Financial S.r.L.**
(51) **B63B 35/50** (11) 2 552 771 A2
- (71) **B&B Agema GmbH**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 554 792 A1
- (71) **B2 Electronic GmbH**
(51) **G01R 1/18** (11) 2 553 477 A1
- (71) **Backman, Janne**
(51) **A61K 31/192** (11) 2 552 436 A1
- (71) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**
(51) **B23K 26/03** (11) 2 552 637 A2
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 553 879 A1
- (71) **BAE Systems Plc**
(51) **F41H 13/00** (11) 2 553 379 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 2 553 488 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **C09K 8/524** (11) 2 553 042 A1
(51) **C09K 8/524** (11) 2 553 044 A2
- (71) **Balestreri, Daniele**
(51) **D01D 11/00** (11) 2 553 152 A1
- (71) **Ball Horticultural Company**
(51) **C08L 3/00** (11) 2 553 013 A1
- (71) **Bam Deutschland Ag**
(51) **F24J 2/40** (11) 2 553 353 A2
- (71) **Bänfer GmbH**
(51) **A63B 6/02** (11) 2 554 223 A1
- (71) **Bank of America Corporation**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 594 A1
- (71) **Bank Of America Corporation**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 592 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 593 A1
- (71) **Banyan Biomarkers, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 466 A2
- (71) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) **B65G 47/08** (11) 2 554 498 A1
- (71) **Barzio Savoldelli, Danilo**
(51) **A47C 7/54** (11) 2 554 076 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08L 23/10** (11) 2 553 016 A1
- (71) **BASF Corporation**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 552 582 A1
(51) **C11C 3/12** (11) 2 553 065 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 553 104 A1
- (71) **BASF SE**
(51) **A01N 25/10** (11) 2 552 197 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 552 213 A2

- (51) **A61L 31/10** (11) 2 552 506 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 2 552 582 A1
(51) **B22F 3/22** (11) 2 552 630 A1
(51) **C07C 45/67** (11) 2 552 880 A1
(51) **C07D 209/40** (11) 2 552 889 A1
(51) **C08F 8/00** (11) 2 552 971 A1
(51) **C08G 18/42** (11) 2 552 987 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 554 564 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 553 008 A1
(51) **C08L 33/12** (11) 2 553 018 A1
(51) **C08L 77/02** (11) 2 553 021 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 2 553 028 A2
(51) **C09D 5/10** (11) 2 553 029 A2
(51) **C09G 1/02** (11) 2 554 612 A1
(51) **C09G 1/02** (11) 2 554 613 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 553 698 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 553 743 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 553 114 A1
(51) **G01N 1/18** (11) 2 553 421 A1
(51) **G03B 35/02** (11) 2 553 526 A1
- (71) **Bauer, Brigitte**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 553 451 A1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 552 351 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 2 552 354 A2
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 554 160 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 554 160 A1
- (71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 552 450 A1
(51) **B01D 53/34** (11) 2 554 242 A1
(51) **C08G 18/02** (11) 2 552 982 A2
(51) **C08G 64/06** (11) 2 552 995 A1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 552 404 A1
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 553 290 A1
- (71) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 553 671 A1
- (71) **Beauty Union Global Limited**
(51) **B43K 29/16** (11) 2 552 708 A2
- (71) **Beermann, Torsten**
(51) **B63C 9/26** (11) 2 552 772 A2
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/56** (11) 2 552 747 A1
(51) **F02G 5/02** (11) 2 495 422 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 552 388 A2
(51) **A61K 31/195** (11) 2 552 437 A2
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 552 548 A2
- (71) **Beijing Maxqueen Technology Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/10** (11) 2 554 519 A1
- (71) **Belgoprocess N.V.**
(51) **E04B 2/70** (11) 2 553 180 A2
- (71) **Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim**
(51) **E01C 19/10** (11) 2 554 746 A1
- (71) **Bergmann, Dirk**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 552 549 A1
- (71) **Bergmann, Uwe**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 552 549 A1
- (71) **Bernini, Fabrizio**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 554 764 A1
- (71) **BEROA Deutschland GmbH**
(51) **F16L 41/04** (11) 2 553 310 A1
- (71) **Berry Metal Company**
(51) **F27B 3/24** (11) 2 553 371 A1
(51) **F27B 7/14** (11) 2 553 372 A1
- (71) **Bertoni, Gianluca**
(51) **B21D 5/01** (11) 2 552 615 A1
- (71) **Bertoni, Loris**
(51) **B62M 7/02** (11) 2 554 467 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 554 130 A1
- (71) **Bilcar, Aleksandar**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A2
- (71) **Bilgic, Mahmut**
(51) **C07D 451/10** (11) 2 552 912 A1
(51) **C07D 451/10** (11) 2 552 913 A1
- (71) **Bimbo Holzwerk GmbH & Co. KG**
(51) **B27M 1/00** (11) 2 554 347 A1
- (71) **Biocon Limited**
(51) **C07K 1/36** (11) 2 552 937 A1
- (71) **Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG**
(51) **F24F 7/007** (11) 2 553 347 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 380 518 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 2 554 134 A1
- (71) **Biosurfit, S.A.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 552 589 A2
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/365** (11) 2 554 215 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B23D 49/16** (11) 2 554 313 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 554 336 A2
- (71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 553 315 A2
- (71) **Bluetown ApS**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 555 582 A2
- (71) **Blume, Gabriele**
(51) **A61K 9/133** (11) 2 552 413 A2
- (71) **Bock 1 GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 1/024** (11) 2 554 075 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 552 442 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 552 905 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 552 907 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 552 965 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 552 586 A1
- (71) **Bolexp Normalizados, S.L.U.**
(51) **B29C 45/26** (11) 2 554 354 A1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 554 747 A2
- (73) **Bonferraro S.p.A.**
(51) **A47L 15/23** (11) 2 494 906 B1
- (71) **Bonfiglioli Riduttori S.p.A.**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 554 835 A1
- (71) **Bonomi Eugenio S.p.A.**
(51) **B60M 1/26** (11) 2 554 428 A2
(51) **H02G 7/02** (11) 2 555 365 A1
- (71) **Boot, Cornelis Petrus Gerardus Maria**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 554 748 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 554 375 A1
- (71) **BOS GRUBAR kovinarska proizvodnja d.o.o.**
(51) **B21D 51/54** (11) 2 552 619 A2
- (71) **Bosch Corporation**
(51) **B60T 17/18** (11) 2 554 446 A1
- (71) **Bosch, Antonius Henricus Petrus**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 552 321 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **F16F 15/03** (11) 2 553 291 A1
(51) **H03G 9/02** (11) 2 553 810 A1
(51) **H04R 11/02** (11) 2 553 943 A1
- (71) **Bossini S.p.A.**
(51) **B05B 1/18** (11) 2 554 271 A1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation**
(51) **A61N 1/378** (11) 2 552 541 A1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 552 537 A1
(51) **A61N 1/32** (11) 2 552 538 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 552 530 A1
- (71) **Boston-Power, Inc.**
(51) **H01M 2/34** (11) 2 553 747 A2
- (71) **Boying Xiamen Science And Technology Co. Ltd.**
(51) **C02F 9/06** (11) 2 554 521 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **E21B 47/12** (11) 2 553 219 A2
- (71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) **A61K 31/4172** (11) 2 554 167 A1
- (71) **Brakko S.R.L.**
(51) **B60B 19/00** (11) 2 554 400 A1
- (71) **Brecher, Bernd**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A2
- (71) **Brecher, Michael**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A2
- (71) **Brecher, Udo**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 554 362 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 554 401 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 554 402 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 554 403 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 2 554 457 A1
(51) **C08C 19/20** (11) 1 816 144 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 552 906 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 552 922 A1
- (71) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) **G01N 1/40** (11) 2 554 971 A2
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 552 257 A2
(51) **A24D 3/04** (11) 2 552 258 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 552 259 A2
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24D 3/12** (11) 2 552 263 A1
- (71) **British American Tobacco Japan, Ltd**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 552 257 A2

- (51) **A24D 3/04** (11) 2 552 258 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 552 259 A2
- (71) **British Telecommunications PLC**
(51) **G06B 6/44** (11) 2 553 510 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 553 608 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 555 449 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 553 898 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 553 577 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 2 553 580 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 553 605 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 553 612 A1
(51) **G06F 21/02** (11) 2 553 622 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 553 871 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 553 885 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 553 935 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 553 950 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **H03M 7/40** (11) 2 555 435 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 555 436 A2
- (71) **Brohm Consultancy**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 154 086 A3
- (71) **Broo, Kerstin**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 553 451 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 462 A1
- (71) **Brooks, Martin**
(51) **A63F 7/07** (11) 2 552 561 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**
(51) **E05F 15/10** (11) 2 553 199 A1
- (71) **Bross, Ewald**
(51) **F16J 13/12** (11) 2 553 297 A1
- (71) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 555 224 A1
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 552 290 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 552 292 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 554 091 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 204 486 A3
(51) **F24C 15/16** (11) 2 554 914 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 554 915 A2
(51) **F24C 15/20** (11) 2 554 916 A2
(51) **F24C 15/20** (11) 2 554 917 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 554 918 A1
(51) **F25D 23/08** (11) 2 553 362 A2
(51) **F25D 25/02** (11) 2 553 363 A2
- (71) **Bticino S.p.A.**
(51) **H01H 9/04** (11) 2 553 700 A1
- (71) **Buchalter, Yehuda Ari**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 553 643 A2
- (71) **Bühler, Leo**
(51) **A47J 27/04** (11) 2 552 287 A1
- (71) **Bull SAS**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 553 584 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 554 033 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 553 542 A1
- (71) **Büttner, Klaus**
(51) **F01K 3/26** (11) 2 554 805 A2
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H02J 7/34** (11) 2 553 790 A1
- (71) **C A Casyso AG**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 553 470 A1
- (71) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg**
(51) **B60N 2/08** (11) 2 552 741 A2
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B60W 30/18** (11) 2 554 448 A1
(51) **F01L 9/02** (11) 2 554 807 A1
(51) **F02M 61/14** (11) 2 554 830 A1
- (71) **Cadbury Holdings Limited**
(51) **B65D 75/26** (11) 2 552 801 A2
- (71) **Calabrio, Inc.**
(51) **H04L 12/66** (11) 2 553 891 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **F04B 39/02** (11) 2 554 845 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 552 494 A1
(51) **H01L 35/20** (11) 2 553 738 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 459 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 460 A2
- (71) **Cambrios Technologies Corporation**
(51) **B22F 9/24** (11) 2 554 300 A1
- (71) **CAMERON PACE Group**
(51) **G06K 9/36** (11) 2 553 631 A1
- (71) **Camp S.p.A.**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 554 219 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 552 295 A2
(51) **A61B 3/12** (11) 2 552 296 A2
(51) **A61B 3/12** (11) 2 552 297 A1
(51) **A61B 3/12** (11) 2 552 298 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 552 299 A1
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 554 115 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 552 699 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 552 700 A1
(51) **B41J 15/18** (11) 2 554 390 A1
(51) **B41J 15/18** (11) 2 554 391 A1
(51) **B65H 31/34** (11) 2 554 505 A2
(51) **G01N 21/17** (11) 2 553 425 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 553 442 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 553 530 A1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 555 059 A2
(51) **H01J 37/147** (11) 2 555 219 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 555 245 A2
(51) **H01L 51/50** (11) 2 553 744 A1
(51) **H02N 2/00** (11) 2 555 412 A2
(51) **H02N 2/00** (11) 2 555 413 A2
(51) **H04N 5/378** (11) 2 555 509 A1
- (71) **Cantoni S.r.l.**
(51) **B29C 49/06** (11) 2 554 355 A1
- (71) **Capcom Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 554 225 A1
- (71) **Cappella, Inc.**
(51) **A61F 2/84** (11) 2 552 361 A1
- (71) **Carbon Control Systems Inc.**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 553 084 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61N 1/365** (11) 2 554 216 A1
- (71) **Cardiac Science Corporation**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 105 162 A3
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **F16F 13/24** (11) 2 554 872 A2
(51) **F16J 15/32** (11) 2 554 878 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **B23K 26/04** (11) 2 554 323 A2
(51) **G02B 21/00** (11) 2 553 512 A2
- (71) **Carlisle Intangible Company**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 553 732 A2
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **F28D 1/053** (11) 2 553 374 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G04C 3/14** (11) 2 555 061 A1
- (71) **Castrol Limited**
(51) **C08F 255/00** (11) 2 552 977 A1
- (71) **Cataler Corporation**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 554 809 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B62D 55/15** (11) 2 552 765 A2
(51) **B62D 55/21** (11) 2 552 766 A2
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 553 057 A1
- (71) **Cavarzan, Giuliano**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 554 047 A1
- (71) **CCI CORPORATION**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 554 982 A1
- (71) **CDNetworks Co., Ltd.**
(51) **G01S 5/06** (11) 2 555 009 A2
- (71) **Celanese Acetate LLC**
(51) **A24D 3/10** (11) 2 552 262 A1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 554 528 A1
(51) **C07C 51/58** (11) 2 554 534 A1
- (71) **Centre Hospitalier Regional Metz Thionville**
(51) **A61B 1/24** (11) 2 552 294 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse**
(51) **A47C 1/14** (11) 2 552 283 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 554 139 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 555 446 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) **B64G 1/10** (11) 2 552 782 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 552 203 A1
(51) **A61K 31/785** (11) 2 552 460 A1
(51) **B01J 37/32** (11) 2 552 583 A1
(51) **C04B 38/06** (11) 2 552 857 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 553 746 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS -**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 553 714 A2
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **G06G 7/19** (11) 2 553 623 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C03B 37/15** (11) 2 552 844 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 552 476 A1
(51) **C08G 63/08** (11) 2 552 993 A1
(51) **G01N 33/542** (11) 2 553 453 A1
- (71) **Centro de Estudios e Investigaciones Tecnicas (CEIT)**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 554 213 A1

- (71) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 554 550 A1
- (71) **Ceregene, Inc.**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 552 473 A2
- (71) **Cesnet, Zájmové Sdružení Právnických Osob**
(51) *H04N 21/00* (11) 2 553 936 A2
- (71) **Chapron, Denis**
(51) *A44B 11/02* (11) 2 552 270 A1
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) *G08B 13/14* (11) 2 553 666 A1
- (71) **Chemetall GmbH**
(51) *H01M 4/136* (11) 2 553 748 A1
- (71) **Chemical Trading Central Europe GmbH Faktorplus-System**
(51) *F02B 77/04* (11) 2 553 243 A1
- (71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) *C08K 3/00* (11) 2 553 006 A1
- (71) **Chemrec Aktiebolag**
(51) *D21C 11/12* (11) 2 553 166 A1
- (71) **Chemstone, Inc.**
(51) *D21C 3/04* (11) 2 553 165 A2
- (73) **CHEMTURA CORPORATION**
(51) *C07D 263/04* (11) 1 968 955 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C09K 3/10* (11) 2 553 037 A2
(51) *C10M 129/18* (11) 2 553 059 A2
(51) *C10M 141/06* (11) 2 553 060 A2
(51) *C10M 141/12* (11) 2 553 061 A2
(51) *C10M 141/12* (11) 2 553 062 A2
(51) *C10M 169/04* (11) 2 553 063 A2
- (71) **Chiaromello, Antonio**
(51) *A21C 1/02* (11) 2 554 051 A1
- (71) **Chief Land Electronic Co. Ltd.**
(51) *G08B 3/10* (11) 2 555 175 A1
(51) *H01L 41/00* (11) 2 555 267 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 552 424 A1
(51) *C07C 61/40* (11) 2 552 881 A1
- (71) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 552 942 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04L 1/16* (11) 2 555 456 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 555 573 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) *B01J 31/34* (11) 2 554 260 A1
(51) *C10G 69/08* (11) 2 554 635 A1
- (71) **Chongqing Runze Medical Equipment And Supplies Co., Ltd**
(51) *A61L 27/04* (11) 2 554 187 A1
- (71) **Chromafora AB**
(51) *C07F 9/50* (11) 2 552 928 A1
- (71) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) *F27B 9/04* (11) 2 553 373 A1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 552 955 A2
- (71) **Chuo Denki Kogyo Co., Ltd.**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 554 515 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 553 848 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 553 886 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *G04G 5/00* (11) 2 555 062 A1
(51) *G04G 5/00* (11) 2 555 063 A1
(51) *G04G 5/00* (11) 2 555 064 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *G04G 5/00* (11) 2 555 062 A1
(51) *G04G 5/00* (11) 2 555 063 A1
(51) *G04G 5/00* (11) 2 555 064 A1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 3/14* (11) 2 553 561 A2
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 553 901 A2
- (71) **CJ Cheiljedang Corp.**
(51) *A23L 1/236* (11) 2 552 241 A2
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) *C08G 63/672* (11) 2 552 994 A1
- (71) **Clavis Pharma ASA**
(51) *A61K 31/7068* (11) 2 552 453 A2
- (71) **Cleveland Biolabs, Inc.**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 554 181 A2
- (71) **Cleveland Clinic Foundation**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 554 181 A2
- (71) **Clifton Cowley Ventures Limited**
(51) *A47J 27/04* (11) 2 552 286 A1
- (71) **Cloudahoy, Inc.**
(51) *G06F 7/70* (11) 2 553 568 A1
- (71) **CM Invention AS**
(51) *H04M 1/05* (11) 2 553 913 A1
- (71) **CNH Belgium N.V.**
(51) *A01D 34/28* (11) 2 552 186 A1
- (71) **CNRS (Centre National De Recherche Scientifique)**
(51) *H04B 10/17* (11) 2 553 841 A1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) *C12P 5/00* (11) 2 553 108 A2
- (71) **Coffee Star S.A.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 552 289 A1
- (71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) *C07C 67/08* (11) 2 554 535 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 11/00* (11) 2 552 278 A1
(51) *A46B 11/00* (11) 2 552 279 A1
(51) *A61K 8/11* (11) 2 552 382 A1
- (71) **Colorado School Of Mines**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 553 505 A1
- (71) **Colorado State University Research Foundation**
(51) *A61C 5/00* (11) 2 552 340 A1
(51) *C07K 1/28* (11) 2 552 936 A1
(51) *H05H 1/24* (11) 2 554 028 A1
- (71) **Columbia Insurance Company**
(51) *A47J 43/08* (11) 2 552 291 A2
- (71) **COMAU SpA**
(51) *B62D 65/06* (11) 2 554 459 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 555 131 A2
- (71) **Comme Le Temps SA**
(51) *G04G 9/00* (11) 2 553 534 A1
- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *C03C 29/00* (11) 2 552 848 A2
(51) *C04B 18/04* (11) 2 552 849 A1
(51) *C25F 3/12* (11) 2 553 149 A1
(51) *G01T 1/36* (11) 2 553 496 A1
(51) *G06T 1/20* (11) 2 553 655 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 555 161 A1
(51) *G21C 3/06* (11) 2 555 201 A2
(51) *H01L 27/146* (11) 2 553 725 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 553 746 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *G02C 3/00* (11) 2 553 518 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *B60C 9/20* (11) 2 379 347 B1
(51) *G01M 17/04* (11) 2 553 419 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 552 712 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 552 715 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 552 464 A1
- (71) **Companybook AS**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 553 649 A1
- (71) **Compliss**
(51) *E05D 13/00* (11) 2 554 771 A1
(51) *E05D 13/00* (11) 2 554 772 A2
- (71) **Composite Cooling Solutions, L.P.**
(51) *B01F 3/04* (11) 2 552 575 A1
- (71) **Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 552 476 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) *A61K 38/08* (11) 2 554 180 A1
- (71) **Constellium France**
(51) *B21B 1/22* (11) 2 552 612 A2
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *G03B 17/02* (11) 2 553 525 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 553 761 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60R 16/03* (11) 2 552 751 A1
(51) *F02N 11/08* (11) 2 553 257 A1
(51) *F04D 29/42* (11) 2 553 275 A1
(51) *F28F 13/14* (11) 2 554 935 A1
(51) *G01C 21/26* (11) 2 553 393 A1
(51) *G01R 31/327* (11) 2 553 482 A1
(51) *H02J 7/14* (11) 2 553 789 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 11/12* (11) 2 554 404 A1
(51) *B60C 11/12* (11) 2 554 405 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) *B60T 11/16* (11) 2 552 757 A1
(51) *B60T 11/16* (11) 2 552 758 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 17/22* (11) 2 552 327 A1
(51) *A61F 2/962* (11) 2 554 141 A1
- (71) **Cooltech Applications S.A.S.**
(51) *H01F 7/02* (11) 2 553 693 A1
- (71) **Cooper Industries, Inc.**
(51) *C09K 5/10* (11) 2 554 622 A1
- (73) **CORAZZA S.p.A.**
(51) *B65B 25/10* (11) 2 086 843 B1

(71) Corcel IP Limited (51) B31F 1/28 (11) 2 552 686 A1	(71) Cummins Emission Solutions Inc. (51) F01N 9/00 (11) 2 554 816 A2	(71) Datalase Limited (51) G03C 1/73 (11) 2 553 528 A1
(71) CORCOST LIMITED (51) B60N 2/50 (11) 2 552 744 A1 (51) B60N 2/50 (11) 2 552 745 A1	(71) Cummins Inc. (51) F01L 3/00 (11) 2 553 223 A1 (51) G05D 16/00 (11) 2 553 538 A1	(71) DataTrace DNA Pty Ltd (51) G01N 21/71 (11) 2 553 435 A1
(71) CORN Products Development Inc. (51) A23L 1/035 (11) 2 552 236 A1	(71) Cunningham, Stephen Lee (51) F02B 53/00 (11) 2 553 241 A2	(71) Dbapparel Operations (51) A41C 3/14 (11) 2 552 264 A2
(71) Corning Cable Systems LLC (51) G02B 6/44 (11) 2 553 511 A2 (51) H04B 10/12 (11) 2 553 839 A1	(71) CuRNA, Inc. (51) C12N 15/113 (11) 2 553 098 A2	(71) DCNS (51) G01C 15/00 (11) 2 553 389 A1
(71) Corning Gilbert Inc. (51) H01R 13/627 (11) 2 553 772 A1 (51) H01R 13/627 (11) 2 553 773 A1	(71) cynora GmbH (51) C09K 11/06 (11) 2 554 625 A1	(71) DCO Servosistemas S.L. (51) F03D 7/02 (11) 2 554 837 A1
(71) Corning Incorporated (51) C03B 19/14 (11) 2 552 842 A2 (51) G01N 33/50 (11) 2 553 450 A1	(71) Cytochroma Inc. (51) A61K 39/40 (11) 2 552 484 A1	(71) De Beer International Holding BV (51) B60J 1/20 (11) 2 552 720 A1
(71) Cosmo Oil Co., Ltd. (51) B01J 37/18 (11) 2 554 267 A1 (51) C10G 2/00 (11) 2 554 633 A1	(71) Cytosorbents, Inc. (51) A61K 31/74 (11) 2 552 459 A1	(71) De Clerck, René (51) A61C 1/08 (11) 2 552 339 A1
(71) Costabiei, Hans (51) B61B 7/00 (11) 2 554 450 A1	(71) D B Industries, Inc. (51) A44B 11/25 (11) 2 552 271 A1 (51) F16G 11/00 (11) 2 553 292 A1	(71) De Gols, Johan (51) A61F 2/00 (11) 2 552 348 A1
(71) Council of Scientific & Industrial Research (51) A61K 31/4725 (11) 2 552 444 A1 (51) B01J 8/04 (11) 2 552 580 A1	(71;73) Daicel Chemical Industries, Ltd. (51) B60R 21/264 (11) 2 552 753 A1 (51) B60R 21/264 (11) 2 552 754 A1 (51) C07B 41/00 (11) 1 754 693 B1	(71) De'Longhi Appliances S.r.l. (51) A47J 31/36 (11) 2 554 081 A1
(71) Covidien LP (51) A61B 10/04 (11) 2 554 126 A1 (51) A61B 17/072 (11) 2 505 143 A3	(71) Daikin Industries, Ltd. (51) B01D 53/04 (11) 2 554 239 A1 (51) C07C 17/093 (11) 2 554 530 A1 (51) C07C 17/25 (11) 2 554 531 A1 (51) F25B 11/02 (11) 2 554 929 A1 (51) H02K 3/50 (11) 2 555 389 A1 (51) H02M 3/155 (11) 2 555 399 A1 (51) H02M 3/155 (11) 2 555 400 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 555 480 A1	(71) Decaix, Laurent (51) A63C 19/00 (11) 2 552 560 A2
(71) CP Electronics Limited (51) H05B 37/02 (11) 2 554 022 A2	(71) Daikyo Seiko, LTD. (51) A61M 5/31 (11) 2 554 203 A1	(71) Decathlon (51) A43B 5/12 (11) 2 552 269 A1
(71) CPA Global Patent Research Limited (51) G06F 17/00 (11) 2 553 600 A1	(71) Daimler AG (51) B60R 1/00 (11) 2 552 748 A1	(71) DEERE & COMPANY (51) A01B 63/24 (11) 2 554 036 A1 (51) A01C 7/20 (11) 2 554 037 A1
(71) Crank Brothers, Inc (51) B25F 1/04 (11) 2 552 654 A1	(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. (51) G02F 1/29 (11) 2 553 523 A1	(71) DeguDent GmbH (51) A61C 11/00 (11) 2 552 342 A1 (51) G01N 21/49 (11) 2 553 428 A1
(71) Crawford, Timothy (51) A63F 7/07 (11) 2 552 561 A2	(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. (51) A61K 31/496 (11) 2 552 446 A1	(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG (51) H01C 7/12 (11) 2 553 691 A1
(71) Cree, Inc. (51) G08B 21/00 (11) 2 553 667 A1 (51) H02J 1/00 (11) 2 553 787 A1	(71) Daishinku Corporation (51) H03H 9/02 (11) 2 555 426 A1	(71) DEKA Products Limited Partnership (51) A61M 5/172 (11) 2 552 514 A2
(71) Creo Sp. z o.o. (51) C08J 7/12 (11) 2 554 583 A1	(71) Daiwabo Holdings Co., Ltd. (51) D01F 8/06 (11) 2 554 723 A1	(71) Dekema Dental-Keramiköfen GmbH (51) A61C 13/00 (11) 2 552 343 A1
(71) Creotecc GmbH (51) H01L 31/048 (11) 2 555 254 A2	(71) Daiwabo Polytec Co., Ltd. (51) D01F 8/06 (11) 2 554 723 A1	(71) delfortgroup AG (51) A24D 1/02 (11) 2 552 253 A1
(71) Critical Outcome Technologies, Inc. (51) C07D 471/04 (11) 2 552 915 A1	(71) Dako, Kwame (51) A41D 27/28 (11) 2 552 266 A1	(71) Delimon GmbH (51) F16N 7/38 (11) 2 554 892 A1
(71) Croda International PLC (51) C08F 289/00 (11) 2 552 981 A1	(71) Dambacher, Wolfgang (51) C23F 1/08 (11) 2 553 146 A1	(71) Delphi Technologies, Inc. (51) F01L 13/00 (11) 2 495 408 A3 (51) G01S 7/40 (11) 2 555 012 A1 (51) H01M 8/02 (11) 2 555 297 A1 (51) H01R 13/405 (11) 2 555 335 A1
(71) Cryo-Cell International, Inc. (51) C12N 5/071 (11) 2 553 089 A1	(71) Danilko, Marc (51) B60Q 1/26 (11) 2 554 433 A2	(71) Delporte, Denys (51) G10B 1/04 (11) 2 553 678 A2
(71) CSEM SA (51) A61B 5/021 (11) 2 552 303 A1	(71) Danisco US Inc. (51) C12N 9/24 (11) 2 554 666 A1 (51) D06M 11/50 (11) 2 553 160 A2	(71) Department of Biotechnology (51) C12Q 1/68 (11) 2 553 121 A1
(71) CSSolution Co., Ltd (51) H01L 33/22 (11) 2 555 256 A2	(71) Danmarks Tekniske Universitet (51) G01N 31/22 (11) 2 553 443 A1 (51) G06F 3/02 (11) 2 553 548 A2	(71) Derisys (51) B60G 17/019 (11) 2 554 409 A2
(71) CTR Carinthian Tech Research AG (51) H01B 1/16 (11) 2 553 687 A2	(71) Data Design Corporation (51) G06F 13/16 (11) 2 535 820 A3	(71) Desch Plantpak B.V. (51) A01G 9/02 (11) 2 554 043 A1
(71) Cubo D S.r.l. (51) F24H 1/32 (11) 2 553 349 A2	(71) Data Forevision, Ltd (51) G06Q 40/00 (11) 2 555 152 A1	(71) Deutsche Telekom AG (51) H04B 3/46 (11) 2 553 822 A1 (51) H04Q 11/00 (11) 2 553 940 A1 (51) H04W 64/00 (11) 2 555 569 A1
(71) Cuervo-Arango Y De Cachavera, Alfonso (51) F24D 17/00 (11) 2 554 919 A1		(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. (51) B26D 7/01 (11) 2 554 344 A1 (51) B65G 47/84 (11) 2 554 500 A1 (51) B65G 47/91 (11) 2 554 501 A1
(71) Cull, Kimberly (51) A61F 7/00 (11) 2 552 366 A1		

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum	(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd.	(51) B41C 1/10	(11) 2 552 694 A1
(51) C07K 14/015	(51) G03G 9/107	(51) B41J 2/175	(11) 2 555 055 A1
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(51) G03G 9/107	(51) B41J 2/175	(11) 2 555 056 A1
(51) F23R 3/00	(51) G11B 5/842	(51) B41J 2/175	(11) 2 555 194 A1
(71) Diatech Oncology LLC	(71) Dowa IP Creation Co., Ltd.	(51) B65H 7/02	(11) 2 552 815 A1
(51) G01N 33/50	(51) G03G 9/107	(71) Eastnets	
(71) DIC Corporation	(51) G03G 9/107	(51) G06Q 20/00	(11) 2 553 641 A2
(51) C08F 8/00	(71) Drosselmeyer Designgroup Aktiebolag	(71) Eaton Corporation	
(51) G02F 1/1337	(51) A44B 15/00	(51) H01H 3/08	(11) 2 553 699 A2
(51) G02F 1/1339	(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg. GmbH & Co Kg	(51) H02B 1/056	(11) 2 553 781 A2
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau	(51) C08F 2/22	(71) eBay Inc.	
(51) B30B 5/06	(71) DSM IP Assets B.V.	(51) G06F 7/00	(11) 2 553 565 A1
(71) Diehl Aircabin GmbH	(51) C08F 2/22	(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum	
(51) F16L 23/00	(51) C08F 2/22	(51) A61K 47/48	(11) 2 552 488 A1
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG	(51) C12N 9/92	(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG	
(51) H01Q 1/36	(51) E04B 1/62	(51) F24H 3/04	(11) 2 299 200 B1
(71) Dioxide Materials Inc.	(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.	(71) EchoStar Technologies L.L.C.	
(51) C25B 3/04	(51) C07K 7/56	(51) H04N 5/00	(11) 2 553 919 A1
(71) Disney Enterprises, Inc.	(71) Duan, Wei	(71) Echostar Technologies LLC	
(51) A63F 13/10	(51) H01R 4/48	(51) G08C 17/02	(11) 2 553 670 A1
(51) A63F 13/12	(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS	(71) Eckart GmbH	
(71) Diversey, Inc.	(51) B01D 15/18	(51) B65D 83/44	(11) 2 552 806 A1
(51) A47L 11/30	(51) C07K 14/195	(51) B65D 83/44	(11) 2 552 807 A1
(51) A47L 11/30	(71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH	(71) Ecolab USA Inc.	
(71) DMI Acquisition Corp.	(51) B60R 13/04	(51) G01N 21/51	(11) 2 553 429 A1
(51) A61K 31/58	(71) Dürr Systems GmbH	(51) G01N 21/64	(11) 2 553 432 A2
(51) A61K 31/58	(51) B05B 3/10	(51) G01N 21/64	(11) 2 553 433 A1
(51) A61K 31/58	(71) Dyson, Alex Peter	(51) G01N 21/64	(11) 2 553 434 A2
(51) A61K 31/58	(51) A61K 33/24	(71) Ecole Polytechnique	
(51) A61K 31/58	(71) E Ink Corporation	(51) B81B 1/00	(11) 2 552 823 A1
(71) Document Modelling Pty Ltd	(51) G09G 3/34	(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)	
(51) G06Q 10/10	(71) E-Ink Corporation	(51) G02B 21/36	(11) 2 553 513 A2
(71) Döhler GmbH	(51) G02F 1/167	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	
(51) C12N 1/00	(71) E. BEAUDREY & Cie.	(51) A61N 1/05	(11) 2 552 536 A1
(71) Dongguan Mei Jer Plastic Products Co., Ltd.	(51) B01D 33/073	(71) Ecoprotec Comércio E Prestação De Serviços Ltda	
(51) B32B 5/02	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company	(51) C23C 26/00	(11) 2 554 712 A1
(71) Dorma GmbH + Co. KG	(51) C08F 242/00	(71) Edwards Limited	
(51) E05B 17/20	(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company	(51) F04B 37/14	(11) 2 553 267 A2
(71) Dorma GmbH + Co. Kommanditgesellschaft	(51) C07C 2/32	(51) F04C 18/02	(11) 2 553 272 A2
(51) E05B 9/00	(51) C07C 2/32	(71) EFEN GmbH	
(71) Douglas Machine, Inc.	(51) C08F 210/16	(51) G01R 15/14	(11) 2 555 003 A2
(51) B65B 5/06	(51) C08F 210/16	(71) Ego International B.V.	
(71) Dow AgroSciences, LLC	(51) C08F 210/16	(51) B61G 5/02	(11) 2 554 452 A1
(51) A01H 5/00	(51) C08L 77/00	(71) Eisenmann AG	
(71) Dow Corning Corporation	(51) C12N 9/18	(51) G05B 19/401	(11) 2 553 536 A1
(51) B60C 1/00	(51) C12P 1/00	(71) EJOT GmbH & Co. KG	
(51) C08G 18/61	(71) E2V Technologies (UK) Limited	(51) B23K 20/12	(11) 2 552 636 A1
(51) C08L 97/02	(51) H01J 23/05	(71) Elad S.r.l.	
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd.	(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.	(51) H03J 1/00	(11) 2 555 427 A1
(51) B27K 3/16	(51) B64C 25/58	(71) ELC Management LLC	
(71) Dow Global Technologies LLC	(71) EADS Deutschland GmbH	(51) A45D 34/04	(11) 2 552 273 A2
(51) A61K 9/00	(51) G06F 11/16	(71) Electro Scientific Industries, Inc.	
(51) B32B 27/32	(71) Eagle Industry Co., Ltd.	(51) G06F 3/041	(11) 2 553 552 A2
(51) C07C 1/20	(51) F16J 15/34	(51) H01J 49/04	(11) 2 553 709 A2
(51) C08B 11/12	(51) F16L 15/04	(51) H01L 21/301	(11) 2 553 717 A2
(51) C08G 18/12	(71) Earthtec Solutions LLC	(51) H01L 21/78	(11) 2 553 721 A2
(51) C08G 18/48	(51) G01W 1/00	(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.	
(51) C08G 18/69	(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY	(51) D06F 23/04	(11) 2 554 735 A1
(51) C08G 18/69	(51) C12P 23/00	(51) D06F 39/00	(11) 2 554 736 A1
(51) C08G 59/00	(71) Eastman Kodak Company		
(51) C08J 5/18	(51) B41C 1/05		
(51) C08L 23/06			

(51) D06F 39/00	(11) 2 554 737 A1	(71) Enki Energy B.V.	(51) B64C 1/14	(11) 2 554 472 A1
(51) D06F 39/00	(11) 2 554 738 A1	(51) C12M 1/107	(51) B64C 27/33	(11) 2 554 475 A1
(51) D06F 39/00	(11) 2 554 739 A1	(71) EnOcean GmbH	(51) B64C 27/51	(11) 2 554 476 A1
(51) F24C 15/04	(11) 2 553 343 A1	(51) G01K 1/02	(71) Euroscreen S.A.	
(51) F24C 15/16	(11) 2 554 913 A1	(51) G01K 1/02	(51) C07D 487/04	(11) 2 552 920 A1
(71) Electronic Systems Protection, Inc.		(71) Enphase Energy, Inc.	(71) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GMBH	
(51) G01R 19/165	(11) 2 555 004 A1	(51) G06F 19/00	(51) A63B 5/11	(11) 2 554 222 A1
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute		(71) Enraf Nonius B.V.	(71) Ev Group E. Thallner GmbH	
(51) G10L 19/06	(11) 2 555 186 A2	(51) A61H 1/02	(51) H01L 21/68	(11) 2 553 719 A1
(71) Eli Lilly and Company		(71) Enswico IP AG	(71) EV Group GmbH	
(51) C07D 473/34	(11) 2 552 916 A1	(51) E03D 9/00	(51) G02B 3/00	(11) 2 553 503 A1
(51) C07D 487/04	(11) 2 552 921 A1	(51) F16K 15/14	(71) Everlight Electronics Co., Ltd	
(71;73) ELI LILLY AND COMPANY		(51) F16K 15/14	(51) C09K 11/79	(11) 2 554 631 A2
(51) A61K 9/19	(11) 2 178 508 B1	(71) Envia Systems, Inc.	(71) Everspin Technologies, Inc.	
(51) A61K 38/16	(11) 2 552 471 A1	(51) H01M 4/525	(51) G01R 33/02	(11) 2 553 484 A1
(51) A61K 38/16	(11) 2 552 471 A1	(51) H01M 10/0525	(51) G01R 33/02	(11) 2 553 484 A1
(71) Elisa Oyj		(71) Enviroscent, Inc.	(71) Evestra, Inc.	
(51) H04H 20/24	(11) 2 553 843 A1	(51) A61L 9/00	(51) A61K 9/70	(11) 2 552 426 A2
(71) Elmer, Hubert		(71) Envirosource, Inc.	(71) Evonik Degussa Corporation	
(51) E05D 15/06	(11) 2 553 196 A1	(51) C10L 1/19	(51) A61K 9/107	(11) 2 552 412 A2
(71) ELMOS Semiconductor AG		(51) C10L 1/19	(51) A61K 9/16	(11) 2 552 416 A2
(51) B81B 3/00	(11) 2 552 824 A2	(71) EnyMotion GmbH	(51) A61M 5/178	(11) 2 552 515 A2
(51) B81B 3/00	(11) 2 552 824 A2	(51) H01M 8/04	(51) A61M 5/178	(11) 2 552 515 A2
(71) Elpida Memory, Inc.		(71) Epcos AG	(71) Evonik Degussa GmbH	
(51) H01L 23/522	(11) 2 555 237 A2	(51) G01K 13/02	(51) C04B 24/42	(11) 2 552 851 A1
(71) ElringKlinger AG		(51) G01K 13/02	(51) C04B 24/42	(11) 2 552 852 A1
(51) F16K 17/16	(11) 2 554 882 A1	(71) Equistar Chemicals, LP	(51) C04B 24/42	(11) 2 552 853 A1
(51) F16K 17/16	(11) 2 554 882 A1	(51) C08L 23/08	(51) C07F 7/18	(11) 2 552 925 A1
(71) Elways AB		(71) Equos Research Co., Ltd.	(51) C08F 220/06	(11) 2 552 976 A1
(51) B60L 5/28	(11) 2 552 728 A1	(51) B60G 17/015	(51) C08L 83/08	(11) 2 553 022 A1
(51) B60L 5/28	(11) 2 552 729 A1	(51) B60G 17/015	(51) C11D 1/62	(11) 2 553 066 A1
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 730 A1	(51) B60G 17/015	(51) C11D 1/62	(11) 2 553 067 A1
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 731 A1	(71) ERBE Elektromedizin GmbH	(51) C12P 13/10	(11) 2 553 113 A2
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 732 A1	(51) A61B 18/14	(71) Evonik Goldschmidt GmbH	
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 733 A1	(51) A61B 18/14	(51) C08G 77/46	(11) 2 554 572 A1
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 734 A1	(71) Ergzon Co., Ltd.	(51) C08G 77/46	(11) 2 554 573 A1
(51) B60L 5/40	(11) 2 552 735 A1	(51) G06F 3/03	(51) C08G 77/46	(11) 2 554 574 A1
(51) B60L 11/18	(11) 2 552 739 A1	(71) Ericson, Marica	(71) Evonik Industries AG	
(51) B60L 11/18	(11) 2 552 740 A1	(51) G01N 33/50	(51) A61F 13/15	(11) 2 552 372 A2
(73) EmbracingSound AB		(51) G01N 33/50	(51) D04H 13/00	(11) 2 553 156 A2
(51) H04R 5/02	(11) 2 008 496 B1	(71) Eris	(71) Ewos Innovation AS	
(71) EMC Corporation		(51) B21J 15/04	(51) A61K 31/05	(11) 2 552 431 A1
(51) G06F 15/16	(11) 2 553 595 A1	(71) Escort Manufacturing Corporation	(71) Excelitas Technologies GmbH & Co. KG	
(71) EMD Millipore Corporation		(51) G01S 7/36	(51) G01J 5/00	(11) 2 553 409 A1
(51) B65D 33/16	(11) 2 552 798 A2	(71) Esk Ceramics GmbH & Co. Kg	(51) G01J 5/04	(11) 2 553 410 A1
(71) Emergent Product Development Gaithersburg Inc.		(51) E21B 43/08	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company	
(51) A61K 48/00	(11) 2 552 490 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(51) C10B 53/00	(11) 2 553 051 A2
(71) EMILSIDER MECCANICA S.p.A.		(51) B29D 11/00	(51) C10G 65/04	(11) 2 553 054 A2
(51) A62C 35/11	(11) 2 552 552 A1	(51) B41J 2/21	(51) F25B 17/02	(11) 2 553 357 A1
(51) A62C 35/11	(11) 2 552 552 A1	(71) Etablissements MAGYAR	(51) F25B 17/08	(11) 2 553 358 A2
(71) Emirates Telecommunications Corporation		(51) B65D 90/00	(71) Exxonmobil Upstream Research Company	
(51) H04J 3/06	(11) 2 555 449 A1	(51) B65D 90/00	(51) G06F 17/10	(11) 2 553 601 A1
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH		(71) ETH Zurich	(71) F. Hoffmann-La Roche AG	
(51) F01N 3/20	(11) 2 553 226 A1	(51) B29C 70/66	(51) G01N 33/68	(11) 2 554 995 A1
(51) F01N 3/20	(11) 2 553 227 A1	(71) ETHIANUM Betriebsgesellschaft mbH & Co. KG	(71) F. Hoffmann-La Roche AG	
(71) Enable Injections, LLC		(51) A61K 35/28	(51) B01L 3/00	(11) 2 552 587 A1
(51) A61M 5/24	(11) 2 552 518 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(51) B65D 47/08	(11) 2 552 800 A1
(71) Endoclear, Llc		(51) A61B 17/072	(51) C07D 487/04	(11) 2 552 918 A1
(51) A61B 1/00	(11) 2 552 293 A1	(51) A61B 17/295	(51) C07D 487/04	(11) 2 552 919 A1
(71) Eneos Celltech Co., Ltd.		(51) A61B 17/32	(51) C07K 16/22	(11) 2 552 960 A1
(51) H01M 8/02	(11) 2 555 295 A1	(71) Ethimedix S.A.	(51) G01N 33/84	(11) 2 553 469 A1
(51) H01M 8/04	(11) 2 555 299 A1	(51) A61J 7/00	(51) G06F 19/24	(11) 2 553 619 A1
(71) Enermotion Inc.		(71) Eurocopter Deutschland GmbH	(71) Fada, Alan	
(51) F25B 15/02	(11) 2 553 356 A1	(51) B64C 1/14	(51) F16G 11/00	(11) 2 553 293 A1
			(71) Fada, Ian Gimiel	
			(51) F16G 11/00	(11) 2 553 293 A1

(71) Fairchild Semiconductor Corporation (51) <i>H01L 21/04</i> (11) 2 553 715 A1	(71) FINSECUR (51) <i>H04R 27/00</i> (11) 2 553 946 A2	(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 553 908 A2 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 553 927 A1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 554 007 A1
(71) Faist Chem Tec GmbH (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 2 554 091 A1	(71) Firanko Technik B.V. (51) <i>B65D 85/804</i> (11) 2 154 086 A3	(71) Frances, Denis (51) <i>A01G 13/02</i> (11) 2 554 044 A1
(71) Fakler, Eugen (51) <i>B26D 7/32</i> (11) 2 552 658 A1	(71) Fire Glass Direct Ireland Ltd (51) <i>E04B 2/74</i> (11) 2 553 182 A2	(71) Frantz Design, Inc. (51) <i>A61C 13/34</i> (11) 2 552 344 A2
(71) FAKRO PP Sp. z o.o. (51) <i>E04D 13/03</i> (11) 2 554 761 A1	(71) Firestar Engineering, LLC (51) <i>C06B 47/04</i> (11) 2 552 859 A1	(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen- Industriegesellschaft m.b.H. (51) <i>E02F 3/88</i> (11) 2 553 177 A1
(71) Falus, George D. (51) <i>A61B 17/08</i> (11) 2 552 326 A1	(71) Firmenich S.A. (51) <i>A23L 1/00</i> (11) 2 552 234 A1 (51) <i>A61K 8/49</i> (11) 2 552 395 A1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>G02B 6/122</i> (11) 2 555 029 A2 (51) <i>H05G 2/00</i> (11) 2 555 598 A1
(71) FAP Forschungs- und Applikationslabor Plasmatechnik GmbH (51) <i>H01L 51/52</i> (11) 1 868 256 A3	(71) Firmenich SA (51) <i>A23L 1/00</i> (11) 2 552 233 A1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V. (51) <i>H04R 5/04</i> (11) 2 553 942 A2
(71) Farmasierra Manufacturing, S.L. (51) <i>A61K 31/192</i> (11) 2 554 164 A1	(71) First Quality Baby Products, LLC (51) <i>A61F 13/20</i> (11) 2 552 374 A1	(71) Freescale Semiconductor, Inc. (51) <i>H01L 29/78</i> (11) 2 553 730 A2
(71) Faurecia Intérieur Industrie (51) <i>B60K 37/00</i> (11) 2 552 725 A1	(71) Fishman Corporation (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 553 903 A1	(71) Frei, Albert (51) <i>B25B 1/24</i> (11) 2 552 647 A1
(71) FCI Automotive Holding (51) <i>H01R 13/52</i> (11) 2 553 769 A1	(71) Fisker Automotive, Inc. (51) <i>H01M 10/44</i> (11) 2 553 754 A1	(71) Freie Universität Berlin (51) <i>C01B 31/04</i> (11) 2 552 832 A1
(71) Federal-Mogul Corporation (51) <i>F02F 11/00</i> (11) 2 553 249 A2	(71) Flagsol GmbH (51) <i>F24J 2/46</i> (11) 2 553 354 A1	(71) Freni Brembo S.p.A. (51) <i>F16D 55/228</i> (11) 2 553 289 A1
(71) Federal-Mogul Ignition Company (51) <i>H01T 13/32</i> (11) 2 553 780 A1	(71) Flatland, Martin L. (51) <i>A61B 10/02</i> (11) 2 552 322 A1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen- Nürnberg (51) <i>A01K 67/027</i> (11) 2 554 048 A1 (51) <i>B21D 37/16</i> (11) 2 554 288 A1
(71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH (51) <i>B22C 9/06</i> (11) 2 552 623 A1 (51) <i>B22D 15/02</i> (11) 2 552 626 A1	(71) Flextronics AP LLC (51) <i>G06F 3/16</i> (11) 2 553 564 A1	(71) Friedrichs, Arno (51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
(71) FEI COMPANY (51) <i>H01J 37/244</i> (11) 2 555 220 A1 (51) <i>H01J 37/26</i> (11) 2 555 221 A1	(71) Flinders University (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 553 124 A1	(71) Fromageries Bel (51) <i>A23L 3/3517</i> (11) 2 552 243 A1
(71) Felique, Pascal (51) <i>G07F 9/00</i> (11) 2 553 664 A1	(71) Flip Technologies Limited (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 2 552 528 A1	(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) <i>B23C 5/28</i> (11) 2 554 310 A2 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 554 322 A2
(71) Fer Metal S.N.C. Di Feriseri Francesco & C. (51) <i>E05F 5/00</i> (11) 2 553 198 A1	(71) Flos S.P.A. (51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 553 334 A1	(71) FUJIFILM Corporation (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 2 554 103 A1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 2 554 104 A1 (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 2 552 318 A1 (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 2 554 119 A1 (51) <i>A61B 6/03</i> (11) 2 554 120 A1 (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 2 554 121 A1 (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 2 554 125 A1 (51) <i>A61K 8/26</i> (11) 2 554 156 A1 (51) <i>B41C 1/05</i> (11) 2 552 693 A1 (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 2 554 381 A1 (51) <i>B41N 1/12</i> (11) 2 554 393 A1 (51) <i>B41N 1/14</i> (11) 2 554 394 A1 (51) <i>B41N 1/14</i> (11) 2 554 395 A1 (51) <i>C07C 245/08</i> (11) 2 554 536 A1 (51) <i>C08G 63/18</i> (11) 2 554 562 A1 (51) <i>C09B 69/10</i> (11) 2 553 025 A1 (51) <i>C09D 11/10</i> (11) 2 553 030 A1 (51) <i>D06B 1/08</i> (11) 2 554 732 A1 (51) <i>G01T 7/00</i> (11) 2 553 497 A1 (51) <i>G02B 5/30</i> (11) 2 555 022 A1 (51) <i>G02B 5/30</i> (11) 2 555 023 A1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 553 529 A1 (51) <i>G03F 7/32</i> (11) 2 555 054 A1 (51) <i>H01L 21/027</i> (11) 2 553 712 A1 (51) <i>H01L 21/027</i> (11) 2 553 713 A1 (51) <i>H01L 51/50</i> (11) 2 555 273 A1 (51) <i>H04N 13/02</i> (11) 2 555 525 A1
(71) Ferret S.N.C. Di Feriseri Francesco & C. (51) <i>E05F 5/00</i> (11) 2 553 198 A1	(71) FMC Kongsberg Subsea AS (51) <i>E21B 47/00</i> (11) 2 553 218 A2	(51) <i>B23C 5/28</i> (11) 2 554 310 A2 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 554 322 A2
(71) Ferag AG (51) <i>B65H 5/08</i> (11) 2 552 814 A1	(71) Follica, Inc. (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 2 552 323 A1	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
(71) Fermentas UAB (51) <i>C12N 9/12</i> (11) 2 554 665 A2	(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia (51) <i>A61B 5/053</i> (11) 2 552 311 A1 (51) <i>C08J 3/215</i> (11) 2 553 002 A1	(51) <i>A23L 3/3517</i> (11) 2 552 243 A1
(71) Fermi Research Alliance, LLC (51) <i>G01T 1/161</i> (11) 2 553 493 A2	(71) Fonterra Co-Operative Group Limited (51) <i>A23C 15/14</i> (11) 2 552 226 A1	(51) <i>B23C 5/28</i> (11) 2 554 310 A2 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 554 322 A2
(71) FERRARI S.p.A. (51) <i>B60J 7/14</i> (11) 2 554 416 A1 (51) <i>B60J 7/14</i> (11) 2 554 417 A1 (51) <i>B60J 7/14</i> (11) 2 554 418 A1 (51) <i>B60J 10/10</i> (11) 2 554 419 A1	(71) Forage Innovations B.V. (51) <i>A01D 78/10</i> (11) 2 552 187 A1	(51) <i>B23C 5/28</i> (11) 2 554 310 A2 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 554 322 A2
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H. (51) <i>A23G 1/56</i> (11) 2 552 229 A1 (51) <i>B01J 2/10</i> (11) 2 552 577 A1	(71) Forchem Oy (51) <i>C10G 3/00</i> (11) 2 553 052 A1 (51) <i>C11B 13/00</i> (11) 2 553 064 A1	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
(71) FERRERO S.P.A. (51) <i>A23G 1/56</i> (11) 2 552 229 A1 (51) <i>B01J 2/10</i> (11) 2 552 577 A1	(71) Ford Global Technologies, LLC (51) <i>B60R 21/239</i> (11) 2 554 440 A1 (51) <i>F02B 37/013</i> (11) 2 554 820 A1	(51) <i>A23L 3/3517</i> (11) 2 552 243 A1
(71) Ferring B.V. (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 552 403 A2 (51) <i>A61K 9/19</i> (11) 2 552 418 A2	(71) Forstgarten International Holding GmbH (51) <i>H04N 13/00</i> (11) 2 553 929 A1	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
(71) FESTO AG & Co. KG (51) <i>F16J 15/16</i> (11) 2 554 877 A1	(71) Fortem Solutions Inc. (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 2 553 924 A1	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
(71) Fiat Group Automobiles S.p.A. (51) <i>B62D 65/18</i> (11) 2 554 460 A1	(71) Fortrend Taiwan Scientific Corp. (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 555 094 A2	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
(71) Fina Technology, Inc. (51) <i>C08L 25/06</i> (11) 2 553 017 A1	(71) FRAM Group IP LLC (51) <i>H01T 13/20</i> (11) 2 553 779 A2	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
	(71) France Télécom (51) <i>G01S 5/02</i> (11) 2 553 486 A1 (51) <i>H04B 10/12</i> (11) 2 553 840 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 553 900 A1	(51) <i>B23D 59/02</i> (11) 2 552 631 A1
		(71) Fujikura Co., Ltd. (51) <i>H01M 14/00</i> (11) 2 555 315 A1 (51) <i>H01S 5/022</i> (11) 2 555 351 A1 (51) <i>H05K 1/09</i> (11) 2 555 599 A1

(71) Fujikura Ltd.		(71) Future Diagnostics B.V.		(71) General Electric Company	
(51) <i>G02B 6/028</i>	(11) 2 555 028 A1	(51) <i>G01N 33/82</i>	(11) 2 553 467 A1	(51) <i>A61K 49/10</i>	(11) 2 552 493 A1
(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 2 555 030 A1	(71) Fyfe Europe S.A.		(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 2 552 572 A1
(51) <i>H01S 3/06</i>	(11) 2 555 348 A1	(51) <i>E04B 1/62</i>	(11) 2 553 179 A1	(51) <i>B22D 19/02</i>	(11) 2 554 297 A2
(71) Fujikura, Ltd.		(71) G. W. Lisk Company, Inc.		(51) <i>B22D 27/04</i>	(11) 2 554 298 A2
(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 2 555 027 A1	(51) <i>A62C 37/40</i>	(11) 2 554 221 A2	(51) <i>B23B 47/28</i>	(11) 2 554 308 A1
(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 555 337 A1	(71) Galderma Research & Development		(51) <i>B23K 9/04</i>	(11) 2 554 318 A1
(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 2 555 350 A1	(51) <i>A61K 31/498</i>	(11) 2 552 448 A2	(51) <i>C02F 1/54</i>	(11) 2 552 837 A1
(51) <i>H01S 5/062</i>	(11) 2 555 352 A1	(51) <i>A61K 31/498</i>	(11) 2 552 449 A2	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 2 553 139 A1
(71) Fujirebio Inc.		(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 553 632 A1	(51) <i>F01D 5/06</i>	(11) 2 554 790 A2
(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 554 993 A1	(71) Gardi, Chanan		(51) <i>F01D 11/18</i>	(11) 2 554 797 A2
(71) Fujitsu Limited		(51) <i>H04N 5/74</i>	(11) 2 553 921 A2	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 554 800 A2
(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 555 112 A1	(71) Garmon S.p.A.		(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 554 814 A1
(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 555 116 A1	(51) <i>DO6M 15/263</i>	(11) 2 553 162 A2	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 554 879 A2
(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 2 555 155 A1	(71) GB Boucherie NV		(51) <i>F23R 3/04</i>	(11) 2 554 905 A1
(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 2 555 180 A1	(51) <i>A46B 7/00</i>	(11) 2 552 276 A1	(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 2 554 906 A2
(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 2 555 188 A1	(71) GC Corporation		(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 554 908 A2
(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 2 555 238 A1	(51) <i>A61B 1/24</i>	(11) 2 554 107 A1	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 554 910 A2
(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 555 447 A1	(71) GDF SUEZ		(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) 2 554 911 A2
(51) <i>H04J 13/12</i>	(11) 2 555 452 A1	(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 2 553 201 A2	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 554 948 A2
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 555 572 A1	(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 2 553 202 A2	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 2 554 986 A1
(71) FUJITSU LIMITED		(51) <i>E21B 7/04</i>	(11) 2 553 203 A2	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 553 629 A1
(51) <i>G06F 13/12</i>	(11) 2 555 121 A1	(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB		(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 2 555 142 A1
(51) <i>H04B 1/717</i>	(11) 2 555 440 A1	(51) <i>B01D 15/20</i>	(11) 2 554 229 A1	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) 2 555 154 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 555 576 A2	(51) <i>B01J 47/14</i>	(11) 2 552 584 A1	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 553 745 A2
(71) Funai Electric Co., Ltd.		(51) <i>B01J 47/14</i>	(11) 2 552 585 A1	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 2 555 419 A2
(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 555 082 A2	(51) <i>G01N 21/55</i>	(11) 2 553 430 A1	(51) <i>H05B 35/00</i>	(11) 2 554 020 A1
(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 555 102 A1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 553 457 A1	(71) Genityte, Inc.	
(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 290 920 A3	(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.		(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 2 552 544 A1
(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 555 515 A1	(51) <i>A61L 2/08</i>	(11) 2 552 496 A1	(71) Georg Kaufmann Formenbau AG	
(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 555 516 A1	(71) GE Healthcare Limited		(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 554 352 A1
(71) Fundacio Institut mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)		(51) <i>C07D 209/80</i>	(11) 2 552 891 A1	(71) Georg Utz Holding AG	
(51) <i>C07K 14/71</i>	(11) 2 554 551 A1	(71) GE Lighting Solutions, LLC		(51) <i>B65D 19/00</i>	(11) 2 552 794 A1
(71) Fundación De La Comunidad Valenciana Centro De Investigacion Principe Felipe		(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 553 329 A1	(73) Georg-Simon-Ohm Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Nürnberg	
(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 2 554 180 A1	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 553 331 A1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 257 012 B1
(71) Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos Para la Investigación y la Integración		(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC		(71) GFM GmbH	
(51) <i>C12N 5/0797</i>	(11) 2 554 663 A2	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 2 552 639 A1	(51) <i>B21C 37/16</i>	(11) 2 552 614 A1
(71) Furukawa Automotive Systems Inc.		(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC		(71) Giesecke & Devrient GmbH	
(51) <i>B60R 16/027</i>	(11) 2 554 437 A1	(51) <i>G21C 17/013</i>	(11) 2 555 202 A2	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 2 553 624 A1
(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 555 007 A1	(71) Gea Heat Exchangers GmbH		(51) <i>G07F 7/10</i>	(11) 2 555 174 A1
(51) <i>G01S 7/285</i>	(11) 2 555 010 A1	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 2 552 566 A2	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 553 864 A1
(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) 2 555 011 A1	(71) Gea Procomac S.p.A.		(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 553 867 A1
(51) <i>H01L 23/12</i>	(11) 2 555 236 A1	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 2 554 357 A1	(71) Giesecke&Devrient	
(51) <i>H01Q 19/10</i>	(11) 2 555 326 A1	(71) Gealan Fenster-Systeme GmbH		(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 555 484 A1
(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) 2 555 328 A1	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) 2 553 195 A2	(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.	
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 343 A1	(71) Geberit International AG		(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 555 083 A1
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 344 A1	(51) <i>E03C 1/22</i>	(11) 2 554 755 A1	(71) Gigaphoton Inc.	
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 345 A1	(71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH		(51) <i>H05G 2/00</i>	(11) 2 554 027 A1
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 346 A1	(51) <i>B21D 39/03</i>	(11) 2 554 290 A1	(71) Gilat Satellite Networks, Ltd.	
(51) <i>H03K 5/13</i>	(11) 2 555 428 A1	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 555 277 A1	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 093 900 A3
(71) Furukawa Electric Co., Ltd.		(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 555 278 A1	(71) Gilead Pharmasset LLC	
(51) <i>B60R 16/027</i>	(11) 2 554 437 A1	(71) Gehring, Rudolf		(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) 2 552 930 A2
(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 2 555 007 A1	(51) <i>F01D 25/30</i>	(11) 2 554 802 A2	(51) <i>C07H 19/10</i>	(11) 2 552 931 A2
(51) <i>G01S 7/285</i>	(11) 2 555 010 A1	(71) Geib, Uwe		(51) <i>C07H 19/20</i>	(11) 2 552 933 A1
(51) <i>G01S 7/292</i>	(11) 2 555 011 A1	(51) <i>C03B 5/00</i>	(11) 2 552 841 A1	(71) Gingy Technology, Inc.	
(51) <i>H01B 7/02</i>	(11) 2 555 204 A1	(71) Gemalto SA		(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 555 137 A1
(51) <i>H01L 23/12</i>	(11) 2 555 236 A1	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 553 633 A1	(71) Girardini S.r.l.	
(51) <i>H01Q 19/10</i>	(11) 2 555 326 A1	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 555 139 A1	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 2 554 931 A1
(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) 2 555 328 A1	(71) Gendiag.exe, S.L.		(71) Giuberchio, Carlo	
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 343 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 554 679 A1	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 552 520 A2
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 344 A1	(71) Genentech, Inc.		(71) Givaudan SA	
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 345 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 275 448 A3	(51) <i>A23F 3/06</i>	(11) 2 552 227 A1
(51) <i>H01R 35/04</i>	(11) 2 555 346 A1	(73) Given Imaging Ltd.		(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) 1 997 074 B1
(51) <i>H03K 5/13</i>	(11) 2 555 428 A1				

- (71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) **B01D 29/23** (11) 2 552 564 A1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 552 208 A1
(51) **A01N 43/54** (11) 2 552 211 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 552 214 A1
(51) **A61K 8/24** (11) 2 552 384 A2
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 552 480 A1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 552 414 A1
- (71) **Global Blue Currency Choice Holdings B.V.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 553 640 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 2 555 170 A1
(51) **G07D 9/00** (11) 2 555 171 A1
(51) **G07D 9/00** (11) 2 555 172 A1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) **G10L 21/02** (11) 2 555 189 A1
- (73) **Gomoluch-Wischnewski, Matthias**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 492 413 B1
- (71) **Gonzalez, Jérôme**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 553 906 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 3/16** (11) 2 553 563 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 553 607 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 555 135 A2
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 555 143 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 553 646 A2
(51) **G10L 19/00** (11) 2 553 680 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 555 501 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 2 555 502 A2
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B65H 5/30** (11) 2 554 502 A2
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) **H02M 5/293** (11) 2 553 799 A2
- (71) **Götting KG**
(51) **G01S 15/93** (11) 2 555 014 A1
- (71) **Grampian Health Board**
(51) **A61F 5/058** (11) 2 552 364 A1
- (73) **Grande, Bernd**
(51) **B64C 39/00** (11) 2 282 932 B1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **F24C 7/02** (11) 2 553 342 A2
- (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) **F24F 13/20** (11) 2 554 920 A1
- (71) **Greene, Tweed Of Delaware, Inc.**
(51) **C08F 283/00** (11) 2 552 979 A1
- (71) **Greif Packaging LLC**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 552 656 A1
(51) **B26D 1/00** (11) 2 552 657 A1
- (71) **Griffiths, Michael**
(51) **E01F 9/018** (11) 2 553 173 A1
- (71) **GS Development AB**
(51) **F41G 1/30** (11) 2 553 378 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **C22C 19/00** (11) 2 554 694 A1
- (71) **Gsb Oilles Imalat San.Paz.Tic.Ltd. Sti**
(51) **B21D 5/01** (11) 2 552 615 A1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **G01T 1/29** (11) 2 553 494 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 555 605 A1
- (71) **GSKET S.r.l.**
(51) **B23P 15/00** (11) 2 554 324 A1
- (71) **Guangzhou Oed Technologies Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/34** (11) 2 555 181 A1
- (71) **Guizhou Redstar Developing Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/10** (11) 2 554 519 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62K 23/04** (11) 2 552 769 A1
- (71) **GW Pharma Limited**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 552 430 A1
- (71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **B01J 23/62** (11) 2 554 254 A2
- (71) **Gynmatics Women's Health Ltd.**
(51) **A61F 2/26** (11) 2 552 357 A2
- (71) **Gyrodatta, Incorporated**
(51) **E21B 7/06** (11) 2 553 204 A2
- (71) **H & R Chempharm (UK) Limited**
(51) **D06M 15/263** (11) 2 553 161 A2
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) **A61K 31/136** (11) 2 554 162 A1
- (71) **H.E.F.**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 553 286 A1
- (71) **Hadasit Medical Research Services & Development Limited**
(51) **C12N 5/079** (11) 2 554 661 A1
- (71) **Hai Kang Life Corporation Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 554 683 A1
- (71) **Hakko Corporation**
(51) **H05B 1/00** (11) 2 224 783 A3
- (71) **Halcor Metal Works S.A.**
(51) **B21C 23/00** (11) 2 552 613 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **F02B 51/02** (11) 2 553 235 A1
(51) **F02B 51/02** (11) 2 553 236 A1
(51) **F02B 51/02** (11) 2 553 237 A1
(51) **F02B 51/02** (11) 2 553 238 A1
(51) **F02B 51/02** (11) 2 553 239 A1
(51) **F02B 51/02** (11) 2 553 240 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/36** (11) 2 553 040 A1
(51) **C09K 8/36** (11) 2 553 041 A1
(51) **C09K 8/57** (11) 2 553 045 A1
(51) **E21B 7/00** (11) 2 554 777 A2
(51) **E21B 7/06** (11) 2 554 778 A2
(51) **E21B 7/15** (11) 2 554 779 A2
(51) **E21B 7/15** (11) 2 554 780 A2
(51) **E21B 7/15** (11) 2 554 781 A2
(51) **E21B 7/15** (11) 2 554 782 A2
(51) **E21B 33/134** (11) 2 553 213 A2
(51) **E21B 34/06** (11) 2 554 785 A2
(51) **E21B 34/06** (11) 2 554 786 A1
(51) **E21B 34/08** (11) 2 553 215 A1
- (71) **Halo Innovations, Inc.**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 552 363 A2
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 554 974 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 41/00** (11) 2 554 482 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 2 554 799 A2
(51) **G06F 13/40** (11) 2 555 123 A1
- (51) **H02M 5/293** (11) 2 555 404 A2
- (71) **Hangzhou Da You Science Technology Development Co., Ltd.**
(51) **H01R 24/00** (11) 2 555 342 A1
- (71) **Hangzhou Electric Power Bureau**
(51) **H01R 24/00** (11) 2 555 342 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 553 909 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 552 421 A2
(51) **A61K 9/22** (11) 2 552 422 A2
(51) **A61K 38/28** (11) 2 552 474 A2
- (71) **HannStar Display Corp.**
(51) **H04N 21/485** (11) 2 555 540 A1
- (71) **Harada Industry Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 555 316 A1
- (71) **Haritou, Christos Sotiriou**
(51) **F16G 11/00** (11) 2 553 293 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 554 434 A1
(51) **G01C 21/32** (11) 2 554 946 A1
(51) **G01S 19/49** (11) 2 555 017 A1
(51) **G06T 17/20** (11) 2 555 166 A1
- (71) **Harrington, Jonathan J.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 463 A2
- (71) **Harris Corporation**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 554 944 A2
(51) **H04L 1/20** (11) 2 555 463 A2
- (73) **Harting Electronics GmbH**
(51) **H01R 12/71** (11) 1 672 744 B1
- (71) **Hassanpourgol, Bamdad**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 552 322 A1
- (71) **Haver Engineering GmbH**
(51) **B01J 2/14** (11) 2 552 578 A1
- (71) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 554 330 A2
(51) **B25B 23/142** (11) 2 554 331 A2
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 554 345 A1
(51) **G05B 13/00** (11) 2 555 066 A2
- (71) **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**
(51) **C12N 15/80** (11) 2 553 103 A1
- (71) **Heli-Energyservices SA**
(51) **A01G 3/08** (11) 2 554 041 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **F21V 14/08** (11) 2 553 325 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 553 318 A1
(51) **H02M 3/00** (11) 2 553 797 A1
- (71) **Helperby Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/351** (11) 2 552 440 A1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 552 393 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 552 394 A2
(51) **C11D 3/22** (11) 2 553 077 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 2 553 079 A1
- (71) **Henkel Corporation**
(51) **C09J 103/00** (11) 2 553 031 A2
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 553 314 A1

III.1

- (71) **Herbert Kanngiesser GmbH**
(51) **B08B 13/00** (11) 2 552 611 A1
- (73) **Hernández Chafes, Federico Javier**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 412 394 B1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 552 447 A1
- (71) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 552 701 A1
(51) **B41N 10/02** (11) 2 552 707 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 553 557 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 553 604 A1
(51) **H01P 9/00** (11) 2 553 758 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 553 556 A1
- (71) **Hexcel Composites Ltd.**
(51) **C08J 5/24** (11) 2 553 004 A1
- (71) **Hides Inc.**
(51) **H04N 21/242** (11) 2 555 533 A2
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **E04B 1/41** (11) 2 554 757 A2
(51) **F16L 5/04** (11) 2 554 885 A2
(51) **F16L 5/04** (11) 2 554 886 A2
- (71) **Hiroshima Prefecture**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 554 348 A1
- (71) **Histocell, S.L.**
(51) **A61K 31/726** (11) 2 552 457 A1
- (71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) **H02M 7/12** (11) 2 555 405 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B23K 11/14** (11) 2 554 320 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 554 425 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 554 825 A2
(51) **F02M 51/06** (11) 2 554 829 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 554 831 A1
(51) **G01F 1/692** (11) 2 554 953 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 2 555 397 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 555 407 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 555 408 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 555 410 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/17** (11) 2 555 049 A2
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C07C 49/92** (11) 2 554 533 A1
(51) **G03C 1/00** (11) 2 553 527 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 555 253 A1
- (71) **Hitachi Chemical Research Center, Inc.**
(51) **G03C 1/00** (11) 2 553 527 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 554 753 A1
(51) **H02P 6/18** (11) 2 555 418 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H02M 7/12** (11) 2 555 405 A1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 554 122 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 554 123 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 554 237 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 554 703 A1
(51) **H01F 41/00** (11) 2 555 211 A1
- (71) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) **G01N 1/02** (11) 2 554 970 A1
- (71) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**
(51) **H01F 1/24** (11) 2 555 210 A1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 555 118 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) **C22C 19/05** (11) 2 554 697 A1
(51) **G01S 17/36** (11) 2 555 015 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 555 106 A2
(51) **H01J 37/147** (11) 2 555 219 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 555 471 A1
- (71) **Hochschule Für Angewandte Wissenschaften Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 552 310 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 553 455 A1
- (71) **Hoeganaes Corporation**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 552 627 A1
- (71) **Hogy Medical CO., LTD.**
(51) **A61L 31/00** (11) 2 554 188 A1
- (71) **Hokwang Industries Co., Ltd.**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 554 085 A2
- (71) **HOLLISTER INCORPORATED**
(51) **A61F 5/449** (11) 2 554 142 A1
- (71) **Holm, Niels Christian**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 554 651 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 554 321 A1
(51) **B60H 1/22** (11) 2 554 413 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 554 425 A1
(51) **B60T 8/26** (11) 2 554 444 A2
(51) **B62D 25/20** (11) 2 554 456 A1
(51) **B62K 11/04** (11) 2 554 462 A2
(51) **B62K 11/04** (11) 2 554 463 A1
(51) **B62K 19/28** (11) 2 554 465 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 253 820 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 553 397 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 555 008 A1
(51) **G01S 3/02** (11) 2 553 485 A1
(51) **H01H 25/04** (11) 2 555 215 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 555 379 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 555 387 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 555 406 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 555 518 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 456 290 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 554 068 A2
(51) **F01D 9/04** (11) 2 554 793 A2
(51) **G01L 19/00** (11) 2 554 965 A2
(51) **G01L 19/00** (11) 2 554 966 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 555 105 A2
(51) **H01T 13/20** (11) 2 553 779 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) **C07C 17/20** (11) 2 552 873 A2
(51) **C07C 17/20** (11) 2 552 874 A2
(51) **C07C 17/20** (11) 2 552 875 A2
(51) **C07C 17/386** (11) 2 552 878 A2
(51) **C07C 21/18** (11) 2 552 879 A2
(51) **F25B 1/00** (11) 2 553 355 A2
(51) **G06F 11/07** (11) 2 555 114 A1
- (71) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) **G01L 1/16** (11) 2 554 962 A1
- (71) **Hopp Stiftung GmbH**
(51) **A61K 35/28** (11) 2 554 176 A1
- (73) **Horacek, Gregor**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 402 922 B1
- (71) **Hörmann Alkmaar BV**
(51) **B65G 69/00** (11) 2 552 811 A1
- (71) **Hoseit, Winrich**
(51) **F16B 21/04** (11) 2 554 855 A2
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) **H04R 19/00** (11) 2 555 544 A2
- (71) **Hou, Chueh-Li**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 554 453 A1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 554 605 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 2 554 943 A1
(51) **G02C 7/00** (11) 2 555 042 A1
(51) **G02C 7/00** (11) 2 555 043 A1
- (73) **HOYA Corporation**
(51) **A61L 27/56** (11) 1 825 868 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 555 087 A1
(51) **H04L 12/00** (11) 2 552 050 A3
(51) **H04W 24/10** (11) 2 555 556 A1
- (71) **Hua, Sherwin**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 552 333 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 555 468 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 555 547 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G10L 21/02** (11) 2 555 191 A1
(51) **H03C 7/04** (11) 2 555 421 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 555 439 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 555 457 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 2 555 465 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 555 469 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 555 476 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 555 477 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 555 478 A1
(51) **H05K 7/10** (11) 2 555 603 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 554 031 A1
- (73) **Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.**
(51) **A61J 7/04** (11) 1 651 159 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 555 110 A1
- (71) **Humax Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 555 443 A2
(51) **H04N 21/458** (11) 2 555 539 A1
- (71) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**
(51) **G05B 19/02** (11) 2 555 067 A1
- (71) **Hunt Electronic Co., Ltd.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 555 517 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) **C07D 229/00** (11) 2 552 894 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) **A21C 3/00** (11) 2 552 221 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **A01G 3/053** (11) 2 552 188 A1
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **F16L 3/08** (11) 2 554 884 A1
- (71) **Hydac AG**
(51) **F15B 1/26** (11) 2 553 276 A1
- (71) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 555 481 A1
- (71) **I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 552 288 A1
(51) **F24H 3/04** (11) 2 553 350 A2

- (71) **I.Tac Giken Co., Ltd**
(51) **B60S 3/04** (11) 2 554 441 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/08** (11) 2 554 972 A1
- (71) **Ibis Medical Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 552 350 A1
- (71) **Icron Technologies Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 553 588 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **B22F 3/02** (11) 2 554 299 A1
(51) **C10M 111/04** (11) 2 554 641 A1
(51) **C10M 111/04** (11) 2 554 642 A1
(51) **C10M 169/00** (11) 2 554 644 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 554 646 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 554 647 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 555 270 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 555 271 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 555 272 A1
- (71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 43/04** (11) 2 552 203 A1
- (71) **IDEXX Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 553 452 A1
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.**
(51) **B60N 2/56** (11) 2 552 746 A1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 553 094 A2
- (71) **Ignis Innovation Inc.**
(51) **H01L 29/786** (11) 2 555 247 A2
(51) **H01L 51/56** (11) 2 555 275 A2
- (71) **Ignjatovic, Vasilije**
(51) **A43C 17/02** (11) 2 554 071 A1
- (71) **Igs Dental Ltd.**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 552 346 A1
- (71) **Iguzzini Illuminazione S.p.A.**
(51) **F21V 29/02** (11) 2 554 901 A2
- (71) **IHI Corporation**
(51) **C04B 35/80** (11) 2 554 525 A1
- (71) **Ijima, Norihumi**
(51) **H01R 13/633** (11) 2 555 339 A1
- (71) **Il-Yang Pharm. Co. Ltd**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 552 470 A2
(51) **C07K 7/06** (11) 2 552 940 A2
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B21D 28/26** (11) 2 552 618 A1
(51) **B21J 5/10** (11) 2 552 621 A1
(51) **B28D 1/04** (11) 2 552 660 A1
- (71) **iLumisys, Inc.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 553 316 A2
(51) **F21S 9/04** (11) 2 553 320 A2
(51) **F21V 29/00** (11) 2 553 332 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 555 522 A2
- (71) **Imagineering, Inc.**
(51) **F02B 11/00** (11) 2 554 818 A1
- (71) **ImClone LLC**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 552 966 A1
- (71) **IMHOLD, naamloze vennootschap**
(51) **A47C 27/14** (11) 2 554 077 A1
- (71) **IMI Intelligent Medical Implants AG**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 552 539 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 553 547 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 552 483 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/02** (11) 2 554 415 A1
- (71) **Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 554 042 A1
(51) **B01J 23/745** (11) 2 554 256 A1
- (71) **INDENA S.p.A.**
(51) **A23L 1/015** (11) 2 554 054 A1
- (71) **Independent Administrative Institution Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 554 670 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 094 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 095 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 096 A2
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 097 A2
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 099 A2
(51) **G06F 13/40** (11) 2 555 124 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 555 125 A1
- (71) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 098 A1
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 100 A2
(51) **A47L 15/50** (11) 2 554 101 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 553 157 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 2 553 344 A1
- (71) **Indexator Group AB**
(51) **F16L 27/08** (11) 2 553 308 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H01L 25/065** (11) 2 555 240 A1
- (71) **Industrilås I Nässjö AB**
(51) **E05B 3/06** (11) 2 553 188 A1
- (71) **Industry-academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 552 470 A2
(51) **C07K 7/06** (11) 2 552 940 A2
- (71) **Ingersoll Rand Security Technologies**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 553 197 A1
- (71) **Ingteam Technology S.A.**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 555 411 A1
- (71) **Innospec Limited**
(51) **A61K 8/44** (11) 2 552 391 A2
(51) **A61K 8/44** (11) 2 552 392 A2
(51) **C10L 1/22** (11) 2 554 636 A1
- (71) **Innova Patent GmbH**
(51) **B61B 7/06** (11) 2 554 451 A1
- (71) **Inotek Pharmaceuticals Corporation**
(51) **C07H 19/16** (11) 2 552 932 A1
- (71) **INPEX Corporation**
(51) **B01J 37/18** (11) 2 554 267 A1
(51) **C10G 2/00** (11) 2 554 633 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 552 476 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 552 435 A1
- (71) **Inspection Technologies Limited**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 553 427 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 554 182 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy (IGR)**
(51) **A61K 31/675** (11) 2 552 452 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) **A61D 19/00** (11) 2 552 347 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 552 231 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 555 225 A1
- (71) **Institut National de Recherche en Agronomie (INRA)**
(51) **C12C 5/02** (11) 2 554 650 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) **H04B 11/00** (11) 2 553 842 A1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 553 431 A1
- (71) **Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, PLA**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 554 992 A1
- (71) **Institute of Thermomechanics AS CR, v.v.i.**
(51) **F15D 1/08** (11) 2 554 854 A2
- (71) **Instytut Chemii i Techniki Jadrowej**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 554 653 A1
- (71) **Integex Inc.**
(51) **G01N 15/06** (11) 2 553 423 A1
- (71) **Integratech Proteomics, LLC**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 553 097 A1
- (71) **Integrated DNA Technologies, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 553 123 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 553 544 A2
(51) **G06F 13/14** (11) 2 553 586 A2
(51) **H01G 4/005** (11) 2 553 696 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 553 828 A2
(51) **H04B 7/08** (11) 2 553 833 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 553 853 A2
(51) **H04L 9/00** (11) 2 553 863 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 553 893 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 1 260 065 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 553 934 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 555 565 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 554 009 A2
- (73) **Intelliserv International Holding, Ltd**
(51) **E21B 47/01** (11) 2 156 015 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 553 830 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 553 855 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 553 968 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 553 980 A1
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 553 860 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 553 877 A2
(51) **H04W 16/26** (11) 2 553 963 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 553 975 A1
- (71) **INTERFACE, INC.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 554 616 A2
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 553 621 A1

- (71) **International Currency Technologies Corporation**
(51) *G07F 1/00* (11) 2 555 173 A1
- (71) **International Paper Company**
(51) *D21H 17/18* (11) 2 553 168 A1
- (71) **International Tobacco Machinery**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 552 256 A2
- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**
(51) *B25G 1/06* (11) 2 552 655 A1
- (71) **Intevac, Inc.**
(51) *G01J 3/40* (11) 2 553 407 A1
- (71) **Intune Networks Limited**
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 553 941 A1
- (71) **Invention GmbH**
(51) *F16D 1/033* (11) 2 553 287 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) *E21B 19/14* (11) 2 554 784 A2
- (71) **Invio Limited**
(51) *A61L 31/02* (11) 2 552 503 A1
- (71) **Ion Beam Applications**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 552 545 A1
- (71) **Irdeto Canada Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 553 570 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 553 571 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 553 866 A1
- (71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) *H01R 12/71* (11) 2 555 333 A1
- (71) **Isignthis Ltd**
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 553 642 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) *C04B 35/111* (11) 2 552 854 A1
- (71) **Itama S.A.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 555 151 A1
- (71) **Itella Oyj**
(51) *B65D 19/06* (11) 2 552 795 A1
- (71) **ITI Scotland Limited**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 553 506 A2
(51) *G02B 6/00* (11) 2 553 507 A1
- (71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 554 136 A2
- (71) **IVECO S.p.A.**
(51) *B60N 2/36* (11) 2 554 430 A1
(51) *B60N 2/36* (11) 2 554 431 A1
- (71) **Ivera Medical Corporation**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 552 337 A1
- (71) **IVS Institut des Vaisseaux et du Sang**
(51) *A61K 35/14* (11) 2 552 463 A1
- (71) **Iwasaki Electric Co., Ltd.**
(51) *H01J 61/073* (11) 2 555 226 A1
- (71) **J.P. Industries S.P.A.**
(51) *D06F 58/22* (11) 2 553 159 A1
- (71) **Jacket Bracket PTY Ltd**
(51) *A45F 5/02* (11) 2 552 275 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) *B29C 70/30* (11) 2 554 361 A2
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 552 961 A1
- (71) **Janssen R&D Ireland**
(51) *C07D 487/18* (11) 2 552 923 A1
- (71) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) *F16J 12/00* (11) 2 554 876 A1
- (71) **Japan Atomic Energy Agency**
(51) *B01J 2/14* (11) 2 554 250 A1
- (71) **Japan Display East Inc.**
(51) *G02B 6/00* (11) 2 555 026 A1
- (71) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) *B01J 37/18* (11) 2 554 267 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 554 633 A1
- (71) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) *B01J 37/18* (11) 2 554 267 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 554 633 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *H03M 1/08* (11) 2 555 433 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24B 13/00* (11) 2 554 059 A1
(51) *A24D 3/04* (11) 2 554 061 A1
(51) *A61M 11/02* (11) 2 554 208 A1
- (71) **Jarvie, John Michael**
(51) *E01F 9/018* (11) 2 553 173 A1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) *F16H 3/66* (11) 2 554 873 A1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) *C09C 1/00* (11) 2 554 607 A1
- (71) **Jenoptik Polymer Systems GmbH**
(51) *H01L 27/15* (11) 2 553 727 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *B22D 11/05* (11) 2 554 295 A1
(51) *C10B 3/00* (11) 2 554 632 A1
(51) *C21D 9/48* (11) 2 554 687 A1
(51) *C21D 9/56* (11) 2 554 688 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 554 699 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 554 700 A1
(51) *C22C 38/14* (11) 2 554 705 A1
(51) *C22C 38/14* (11) 2 554 706 A1
(51) *C23C 2/26* (11) 2 554 707 A1
(51) *G01N 21/892* (11) 2 554 977 A1
- (73) **Jisbrey, S.A**
(51) *C01B 33/143* (11) 2 271 588 B1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 552 454 A1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**
(51) *H04W 84/00* (11) 2 555 583 A2
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/18* (11) 2 554 429 A2
- (71) **Jones, Robert S.**
(51) *C03C 27/12* (11) 2 552 847 A2
- (71) **Jono, Hirofumi**
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 552 456 A1
- (71) **Jonsson, Charlotte**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 553 462 A1
- (71) **JP Steel Plantech Co.**
(51) *C10B 3/00* (11) 2 554 632 A1
(51) *F27B 3/18* (11) 2 554 933 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) *C08C 19/25* (11) 2 554 553 A1
- (71) **JT International S.A.**
(51) *A24D 3/04* (11) 2 554 060 A1
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) *H02P 6/12* (11) 2 555 416 A1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B60K 23/08* (11) 2 554 422 A1
(51) *B60K 23/08* (11) 2 554 423 A1
(51) *B60W 40/068* (11) 2 554 449 A1
(51) *H02P 6/00* (11) 2 555 414 A2
- (71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 552 836 A1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 552 310 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 2 554 547 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 553 455 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 555 486 A2
(51) *H04M 3/42* (11) 2 555 503 A1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) *C07K 14/81* (11) 2 552 954 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *H04N 13/04* (11) 2 555 529 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) *C22C 9/06* (11) 2 554 692 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C22C 9/06* (11) 2 554 691 A1
(51) *C22C 9/06* (11) 2 554 693 A1
(51) *C23C 14/00* (11) 2 554 710 A1
(51) *C30B 29/48* (11) 2 554 720 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *B01D 71/02* (11) 2 554 247 A1
(51) *B01J 29/74* (11) 2 554 259 A1
(51) *B01J 37/18* (11) 2 554 267 A1
(51) *C01B 3/38* (11) 2 554 511 A1
(51) *C01B 3/38* (11) 2 554 512 A1
(51) *C01B 31/12* (11) 2 554 516 A1
(51) *C07D 207/408* (11) 2 554 538 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 554 633 A1
(51) *C10G 47/20* (11) 2 554 634 A1
(51) *C10G 69/08* (11) 2 554 635 A1
(51) *C12P 23/00* (11) 2 554 675 A1
(51) *H01M 8/06* (11) 2 555 301 A1
(51) *H01M 8/06* (11) 2 555 302 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Equos Research**
(51) *H01M 4/88* (11) 2 555 292 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *B60R 19/03* (11) 2 554 438 A1
(51) *C22C 21/06* (11) 2 554 698 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 2 554 704 A1
(51) *H01M 2/30* (11) 2 555 281 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B23K 9/26* (11) 2 554 319 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 554 969 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) *G01L 19/14* (11) 2 554 967 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *A47L 9/04* (11) 2 554 087 A1
(51) *A61B 5/055* (11) 2 554 114 A1
(51) *B01D 53/62* (11) 2 554 243 A1
(51) *B60L 15/40* (11) 2 554 427 A1
(51) *G05F 1/67* (11) 2 555 077 A2
(51) *H01L 33/60* (11) 2 555 264 A1
(51) *H01M 10/50* (11) 2 555 313 A2
(51) *H02M 7/48* (11) 2 555 409 A1
(51) *H03D 1/18* (11) 2 555 422 A1
(51) *H04N 5/32* (11) 2 555 508 A1

- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 554 266 A1
(51) **F01K 9/00** (11) 2 554 806 A1
(51) **F02G 5/04** (11) 2 554 827 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F04C 29/02** (11) 2 554 849 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B05C 5/00** (11) 2 554 276 A1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 554 950 A1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 554 951 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 2 555 390 A2
(51) **H02K 41/03** (11) 2 555 396 A2
- (71) **Kalobios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C40B 10/00** (11) 2 553 150 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **A61K 47/44** (11) 2 554 185 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 554 973 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 554 490 A1
(51) **C11C 3/00** (11) 2 554 648 A1
- (71) **Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. Kg**
(51) **B05D 1/28** (11) 2 552 603 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 553 402 A1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) **C08F 236/12** (11) 2 554 558 A1
- (71) **Karolinska Institutet Innovations AB**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 464 A1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) **E01H 4/02** (11) 2 554 750 A2
- (71) **KASSECKER GmbH**
(51) **E01B 19/00** (11) 2 554 744 A2
- (71) **Kaufmann, Jörg**
(51) **A63C 5/03** (11) 2 552 558 A2
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 554 813 A1
- (71) **Kavlico GmbH**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 554 964 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 554 792 A1
(51) **F02C 7/228** (11) 2 554 823 A1
(51) **F04B 1/22** (11) 2 554 842 A1
(51) **F04D 29/52** (11) 2 554 851 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/44** (11) 2 554 871 A1
- (71) **Kayzman, Elena**
(51) **H04N 5/74** (11) 2 553 921 A2
- (71) **KCl Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 552 507 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) **F02D 41/04** (11) 2 554 824 A1
- (71) **Keihin Seimitsu Kogyo Co., Ltd**
(51) **B21D 39/00** (11) 2 554 289 A1
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/235** (11) 2 552 742 A1
- (71) **Kell Systems Ltd**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 554 034 A2
- (71) **Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH**
(51) **E05F 5/00** (11) 2 372 067 A3
- (71) **Kerfoot, William B.**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 552 574 A1
- (71) **KERMI GmbH**
(51) **G05D 23/30** (11) 2 555 074 A1
- (71) **KERN Micro- und Feinwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 554 326 A1
- (71) **Kesseböhmer Holding e.K.**
(51) **A47F 3/02** (11) 2 554 078 A1
- (71) **KEYGENE N.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 554 674 A1
- (71) **Keystone Lintels Limited**
(51) **E04B 1/14** (11) 2 554 756 A2
- (71) **Khalifa University of Science, Technology and Research**
(51) **H04J 3/06** (11) 2 555 449 A1
- (71) **KHS GmbH**
(51) **G07F 7/06** (11) 2 553 663 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) **A62C 37/40** (11) 2 554 221 A2
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 15/05** (11) 2 552 724 A1
(51) **E05B 65/20** (11) 2 553 192 A1
(51) **E05B 65/32** (11) 2 553 193 A1
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) **A23L 1/227** (11) 2 554 055 A1
- (71) **Kikuchi Seisakusho Co., Ltd.**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 554 952 A1
- (71) **Kim, Chang Ho**
(51) **H01R 13/66** (11) 2 555 341 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **B65H 18/08** (11) 2 552 816 A2
(51) **B65H 43/00** (11) 2 552 819 A2
(51) **B65H 43/04** (11) 2 552 820 A2
- (71) **Kimoto Co., Ltd.**
(51) **B41N 1/14** (11) 2 554 396 A1
- (71) **Kistler Holding AG**
(51) **G01G 19/02** (11) 2 553 405 A1
- (71) **Kitenergy S.r.L.**
(51) **F03D 5/00** (11) 2 553 262 A2
- (71) **Klereo**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 555 491 A1
- (71) **KM Corporate S.r.l.**
(51) **H01R 43/20** (11) 2 555 347 A1
- (71) **Knauf Insulation GmbH**
(51) **C08K 5/55** (11) 2 553 010 A1
- (71) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60D 1/64** (11) 2 552 716 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60G 17/052** (11) 2 363 309 B1
- (73) **Knürr GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 345 317 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 1 707 690 B1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 27/12** (11) 2 552 697 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) **B41F 13/28** (11) 2 552 695 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 554 432 A1
- (71) **Kolltan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 552 956 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 553 001 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 554 575 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 554 576 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 554 577 A2
(51) **D01F 6/62** (11) 2 554 722 A2
(51) **D01F 9/22** (11) 2 554 725 A2
- (71) **Komet Group GmbH**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 552 641 A1
- (73) **KOMORI-CHAMRON**
(51) **B65H 29/16** (11) 1 963 219 B1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 553 793 A1
- (71) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) **G02B 5/08** (11) 2 555 021 A1
(51) **G02B 13/00** (11) 2 555 034 A1
- (71) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **B41J 5/30** (11) 2 554 389 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 554 610 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 2 555 587 A1
- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **H04N 13/02** (11) 2 464 128 A3
- (71) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) **A21C 5/00** (11) 2 552 222 A1
- (71) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **A61B 5/044** (11) 2 552 306 A1
(51) **A61B 5/044** (11) 2 552 307 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 552 312 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 552 319 A1
(51) **A61B 6/12** (11) 2 552 320 A1
(51) **A61H 31/00** (11) 2 552 377 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 552 508 A2
(51) **A61M 16/06** (11) 2 552 525 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 552 526 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 552 527 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 553 048 A1
(51) **F16C 23/04** (11) 2 553 283 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 553 319 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 553 396 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 553 446 A1
(51) **G01R 1/06** (11) 2 553 476 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 553 515 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 553 617 A2
(51) **H01J 61/36** (11) 2 553 711 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 553 850 A2
(51) **H04W 48/18** (11) 2 553 981 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 553 998 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 554 018 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 554 023 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 554 024 A1
- (71) **Koolerheadz**
(51) **C23C 16/455** (11) 2 553 143 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 2 553 144 A1
- (71) **Koopman Pharma Chemie B.V.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 154 086 A3
- (73) **Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 292/00** (11) 2 025 691 B1
- (73) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) **A23D 9/00** (11) 2 057 903 B1
- (71) **KRKA, D.D., Novo Mesto**
(51) **C07D 215/18** (11) 2 552 892 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 554 356 A1

- (51) **B65G 47/51** (11) 2 554 499 A1
(51) **B65G 59/02** (11) 2 303 736 B1
(51) **C02F 1/30** (11) 2 554 520 A2
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 53/06** (11) 2 554 483 A1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 553 082 A1
(51) **C12M 1/107** (11) 2 553 083 A1
(51) **F04D 15/00** (11) 2 553 273 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **B62D 55/253** (11) 2 554 457 A1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 554 810 A1
(51) **F15B 11/16** (11) 2 554 853 A1
- (71) **Kumamoto University**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 552 456 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 554 367 A1
(51) **B32B 27/28** (11) 2 554 372 A1
(51) **B32B 27/28** (11) 2 554 373 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 554 578 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 2 554 590 A1
(51) **C08L 29/04** (11) 2 554 592 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 2 554 593 A1
- (71) **KURARAY NORITAKE DENTAL INC.**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 554 154 A1
(51) **A61K 6/00** (11) 2 554 155 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **C08G 75/02** (11) 2 554 569 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **A01N 59/08** (11) 2 554 050 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 554 303 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 554 304 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 554 387 A1
(51) **F16J 12/00** (11) 2 554 876 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 555 092 A1
(51) **H01L 33/60** (11) 2 555 263 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 555 566 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 555 575 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 555 057 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **C01G 45/02** (11) 2 554 518 A1
- (71;73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 178 508 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 554 669 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 554 680 A1
- (71) **L E Tech Co., Ltd**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 555 115 A1
- (71) **L.T.C. Caoduro S.r.l.**
(51) **C25D 1/02** (11) 2 554 716 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F25D 3/11** (11) 2 553 359 A2
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 552 827 A1
(51) **C23C 16/448** (11) 2 553 141 A2
(51) **F16K 11/074** (11) 2 553 298 A1
- (71) **L'Oréal**
(51) **A45D 44/00** (11) 2 552 274 A2
- (51) **A46B 9/02** (11) 2 552 277 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 552 381 A1
(51) **A61K 8/22** (11) 2 552 383 A1
(51) **A61K 8/31** (11) 2 552 386 A2
(51) **A61K 8/60** (11) 2 552 396 A1
(51) **B05B 7/24** (11) 2 552 596 A2
(51) **B05B 7/24** (11) 2 552 597 A2
- (71) **Laboratorios Leon Farma SA**
(51) **A61M 31/00** (11) 2 554 211 A1
- (71) **Laco Machinery NV**
(51) **D06F 67/08** (11) 2 554 741 A2
- (71) **Lafarge**
(51) **C04B 20/02** (11) 2 552 850 A1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) **A22C 29/02** (11) 2 552 224 A2
- (71) **Lamberti SPA**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 554 046 A1
- (71) **Lameplast S.P.A.**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 552 367 A1
(51) **A61F 9/00** (11) 2 552 368 A1
- (71) **Lane, Glenn**
(51) **H01B 1/00** (11) 2 553 686 A1
- (71) **Lantal Textiles**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 554 477 A2
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **C08F 236/12** (11) 2 554 558 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 553 778 A1
- (71) **Lclip Pty Ltd**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 553 130 A1
- (71) **Leclanché S.A.**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 555 293 A1
- (71) **Ledpower**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 554 893 A1
- (71) **Lee, Dae-Kyo**
(51) **H02J 7/14** (11) 2 555 373 A1
- (71) **Lee, Sang Yub**
(51) **A61M 5/162** (11) 2 554 198 A1
- (71) **Lee, Wen-Ching**
(51) **A47J 19/00** (11) 2 554 079 A1
- (71) **Legrand France**
(51) **H01H 47/10** (11) 2 555 216 A1
(51) **H01R 13/447** (11) 2 555 336 A1
- (71) **Legrand SNC**
(51) **H01H 47/10** (11) 2 555 216 A1
(51) **H01R 13/447** (11) 2 555 336 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 552 405 A2
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 553 386 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 555 040 A1
- (71) **Leifheit AG**
(51) **A47J 43/08** (11) 2 552 291 A2
- (71) **Leiseder, Ulrich**
(51) **F16C 17/10** (11) 2 553 281 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/01** (11) 2 552 192 A1
- (71) **Les Robinets Presto**
(51) **F16K 21/10** (11) 2 553 301 A1
- (71) **Leuchtstoffwerk Breitung GmbH**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 544 247 A3
- (71) **Lewiner, Jacques**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 553 906 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **H01L 33/14** (11) 2 555 255 A2
- (71) **LFB Biotechnologies**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 554 161 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) **H01M 4/48** (11) 2 555 284 A2
(51) **H01M 4/505** (11) 2 555 286 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 2 555 305 A2
(51) **H05B 3/84** (11) 2 555 584 A2
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 17/00** (11) 2 554 102 A2
(51) **C01B 13/02** (11) 2 552 829 A2
(51) **C04B 41/83** (11) 2 552 858 A2
(51) **D06F 58/02** (11) 2 553 158 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 553 827 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 555 442 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 555 444 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 553 836 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 553 845 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 553 846 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 555 458 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 555 459 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 555 460 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 555 461 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 555 462 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 555 474 A2
(51) **H04M 1/03** (11) 2 555 496 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 2 555 499 A2
(51) **H04M 1/725** (11) 2 555 500 A1
(51) **H04N 7/015** (11) 2 555 510 A2
(51) **H04N 13/02** (11) 2 555 526 A2
(51) **H04W 16/14** (11) 2 555 549 A2
(51) **H04W 24/04** (11) 2 555 553 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 553 970 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 555 555 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **H04N 21/488** (11) 2 555 541 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 554 092 A2
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 554 370 A2
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 554 900 A2
(51) **H01R 4/02** (11) 2 555 327 A1
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) **B23K 13/02** (11) 2 552 634 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 552 738 A2
(51) **H01M 10/44** (11) 2 555 312 A1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 553 755 A1
- (71) **Liao, Yaw-Shin**
(51) **B65D 81/03** (11) 2 554 489 A1
- (71) **Libault, David**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 553 906 A1
- (71) **Libra Weighing Machines Limited**
(51) **G01G 19/02** (11) 2 554 957 A1
- (71) **Libragen**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 552 397 A2
- (71) **Lidl Stiftung & Co. KG**
(51) **A47F 3/02** (11) 2 554 078 A1
- (71) **Life Science Inkubator**
(51) **C12N 7/02** (11) 2 554 664 A1

- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 554 975 A1
- (71) **LifeAire Systems, LLC**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 552 567 A1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) *G01N 27/49* (11) 2 553 441 A1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 554 109 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 554 110 A1
- (71) **LIMACORPORATE S.p.A.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 552 358 A1
- (71) **Linco Food Systems A/S**
(51) *A22C 21/00* (11) 2 552 223 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 35/36* (11) 2 552 640 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *C03C 17/25* (11) 2 554 524 A1
(51) *F25J 3/04* (11) 2 553 369 A2
(51) *F25J 3/04* (11) 2 553 370 A2
- (71) **Linear Technology Corporation**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 555 122 A2
- (71) **Lintec Corporation**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 555 252 A1
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) *B32B 9/00* (11) 2 554 368 A1
(51) *C08J 7/00* (11) 2 554 582 A1
(51) *C08L 83/16* (11) 2 554 602 A1
- (71) **Liqui-Box Corporation**
(51) *B65D 77/06* (11) 2 554 488 A1
- (71) **Liquid Vanity Aps**
(51) *C11D 1/72* (11) 2 553 073 A2
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) *B32B 37/26* (11) 2 552 691 A1
(51) *H01R 4/18* (11) 2 553 766 A1
(51) *H02G 5/00* (11) 2 553 784 A1
- (71) **Litec GBR**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 544 247 A3
- (71) **Lohr Industrie**
(51) *B60L 5/42* (11) 2 552 736 A2
- (71) **Longyear TM, Inc.**
(51) *B25B 13/50* (11) 2 552 648 A2
- (71) **Lu, Jinhe**
(51) *F24H 1/00* (11) 2 554 921 A1
- (71) **Lu, Yijian**
(51) *F24H 1/00* (11) 2 554 921 A1
- (71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) *C08G 18/08* (11) 2 552 983 A1
(51) *C08K 5/55* (11) 2 553 009 A1
- (71) **Luceo Co., Ltd.**
(51) *G01L 1/24* (11) 2 554 963 A2
- (71) **Lüleci, Hüseyin**
(51) *E04C 3/28* (11) 2 553 184 A1
- (71) **Lumina Adhesives AB**
(51) *C09J 133/00* (11) 2 553 033 A1
- (71) **Lunamed AG**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 552 427 A1
- (71) **LUXeXcel Holding BV.**
(51) *G02B 5/04* (11) 2 553 504 A1
- (71) **Luzi, Gazmend**
(51) *E04B 7/12* (11) 2 554 760 A1
- (71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) *C07D 301/32* (11) 2 552 897 A1
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) *E21B 21/00* (11) 2 553 208 A1
- (71) **M. Münch Elektrotechnik GmbH & Co. KG**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 554 925 A2
- (73) **M.C.M. KLOSTERFRAU
VERTRIEBSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) *A61K 31/415* (11) 0 773 022 B3
- (71) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) *E21B 43/08* (11) 2 553 216 A1
- (71) **Magna Powertrain AG & Co. KG**
(51) *F16H 63/34* (11) 2 410 214 A3
- (71) **Magneti Marelli Cofap Companhia
Fabricadora de Peças**
(51) *F16F 5/00* (11) 2 554 870 A1
- (71) **Magnus TTM IC**
(51) *A61K 33/24* (11) 2 552 461 A1
- (71) **Magro, Jean-Paul**
(51) *A21B 3/13* (11) 2 552 220 A1
- (71) **Mahle Composants Moteur France SAS**
(51) *C23C 4/02* (11) 2 553 134 A1
- (71) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) *C23C 4/02* (11) 2 553 134 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *C23C 4/02* (11) 2 553 134 A1
(51) *F01M 13/02* (11) 2 553 224 A1
- (71) **Mahmut, Bilgic**
(51) *C07D 451/10* (11) 2 552 911 A1
- (73) **Majchrzyk-Horacek, Matthias**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 402 922 B1
- (71) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**
(51) *B23B 19/02* (11) 2 554 301 A1
- (71) **Makita Corporation**
(51) *A01D 34/416* (11) 2 554 039 A1
(51) *A01D 34/416* (11) 2 554 040 A1
(51) *B23B 45/00* (11) 2 554 306 A2
(51) *B23D 45/04* (11) 2 554 311 A1
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 554 327 A2
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 554 328 A1
(51) *B25D 16/00* (11) 2 554 332 A2
(51) *B25D 17/06* (11) 2 554 333 A2
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 554 420 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 555 178 A1
- (71) **Mani, Inc.**
(51) *A61B 17/068* (11) 2 554 127 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) *F01P 11/02* (11) 2 554 817 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 554 828 A1
- (71) **Manufacture Generale de Joints**
(51) *B65D 51/20* (11) 2 554 487 A1
- (71) **Maragh, Dean Mohan**
(51) *E03B 3/03* (11) 2 192 241 A3
- (71) **Mario, Scurti**
(51) *B62D 63/02* (11) 2 554 458 A1
- (71) **Martin, John Francis**
(51) *A61K 33/24* (11) 2 552 461 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) *H04B 7/04* (11) 2 553 829 A2
(51) *H05B 33/08* (11) 2 554 017 A2
- (71) **Marzoli S.p.A.**
(51) *D01G 9/06* (11) 2 554 726 A2
- (71) **Masa International Corp.**
(51) *F02B 43/10* (11) 2 554 821 A1
- (71) **Mason, Paul M.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 553 643 A2
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 552 472 A2
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) *B27F 7/19* (11) 2 554 346 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) *E04G 21/12* (11) 2 554 763 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V.**
(51) *C07H 3/06* (11) 2 554 549 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 553 743 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education
and Research**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 553 463 A2
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) *B60K 23/08* (11) 2 554 422 A1
(51) *F02D 41/38* (11) 2 553 248 A1
- (71) **Mazzucchelli International B.V.**
(51) *G02C 5/22* (11) 2 553 519 A2
- (71) **McConnell, Janet**
(51) *E05C 3/12* (11) 2 553 194 A1
- (71) **Means Industries, Inc.**
(51) *F16D 11/08* (11) 2 553 288 A1
- (71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) *G06M 7/00* (11) 2 553 634 A1
- (71) **Meccanotecnica S.p.A.**
(51) *B42C 1/12* (11) 2 527 158 A3
- (71) **Medestea Research & Production S.p.A.**
(51) *C07K 16/10* (11) 2 552 958 A2
- (71) **Medi-Physics, Inc.**
(51) *A61N 5/00* (11) 2 552 543 A1
- (71) **Mediamath, Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 553 643 A2
- (71) **Medical Research Council**
(51) *A61K 51/04* (11) 2 552 494 A1
- (71) **Medical Technology Transfer Holding B.V.**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 552 491 A1
- (71) **Medmix Systems AG**
(51) *A61M 5/19* (11) 2 552 516 A1
- (71) **Medtronic ATS Medical, Inc.**
(51) *A61B 18/02* (11) 2 552 334 A1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 552 355 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 552 313 A2
- (71) **Medtronic, Inc**
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 552 308 A1
(51) *H01G 4/012* (11) 2 553 697 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 5/0476* (11) 2 552 309 A1
- (71) **Mehnert, Walter**
(51) *G01D 5/245* (11) 2 553 400 A1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 554 667 A1

- (71) **Melfas Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 555 091 A2
- (71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) **B24B 7/17** (11) 2 552 644 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 552 959 A2
- (71) **Menai Medical Technologies Limited**
(51) **G01N 27/00** (11) 2 553 440 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 553 456 A1
- (71) **Mendez, Samuel J.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 553 644 A2
- (71) **Merck Canada Inc.**
(51) **C07D 401/06** (11) 2 552 902 A1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 8/25** (11) 2 552 385 A2
(51) **B05D 1/36** (11) 2 552 604 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 552 914 A1
(51) **C09C 1/36** (11) 2 553 026 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/52** (11) 2 552 209 A1
(51) **C07D 487/00** (11) 2 552 917 A1
- (71) **Merial Limited**
(51) **A01N 43/00** (11) 2 552 201 A1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) **F16D 65/56** (11) 2 538 105 A3
- (71) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) **C08L 59/00** (11) 2 553 019 A1
- (71) **Mersen France SB SAS**
(51) **H01H 85/042** (11) 2 553 705 A1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B22F 3/15** (11) 2 552 629 A2
(51) **B29C 70/08** (11) 2 552 676 A1
(51) **B29C 70/22** (11) 2 552 677 A1
(51) **B64C 25/00** (11) 2 552 776 A1
- (73) **Messmo Technologies Pty Limited**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 177 072 B1
- (71) **Metabowerke GmbH**
(51) **B23D 51/10** (11) 2 554 314 A1
- (71) **Metalbottoni S.p.A.**
(51) **D06Q 1/00** (11) 2 553 164 A2
- (71) **Metro de Madrid, S.A.**
(51) **E21D 9/14** (11) 2 554 788 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B22F 3/12** (11) 2 552 628 A1
- (71) **Meyer, Jochen**
(51) **A47K 10/02** (11) 2 554 084 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 552 712 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 2 379 347 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 552 715 A1
(51) **G01M 17/04** (11) 2 553 419 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G01K 7/12** (11) 2 553 412 A1
(51) **G06F 1/14** (11) 2 553 541 A1
- (71) **MicroHeliX GmbH**
(51) **H05B 3/42** (11) 2 519 076 A3
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **G01N 33/82** (11) 2 553 468 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) **H01L 23/52** (11) 2 553 722 A2
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 553 521 A2
(51) **G06F 3/14** (11) 2 553 562 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 553 572 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 2 553 587 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 591 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 596 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 597 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 598 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 553 599 A2
(51) **G06K 7/10** (11) 2 553 625 A2
(51) **G06K 7/10** (11) 2 553 626 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 553 835 A2
- (71) **Miklos Ilkovic, Roberto Tomás**
(51) **B01D 53/92** (11) 2 554 244 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 55/08** (11) 2 552 216 A1
- (71) **Mimcord S.A.**
(51) **D02G 3/08** (11) 2 554 727 A1
- (71) **Mirabilis Medica, Inc.**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 552 546 A2
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **B60R 1/06** (11) 2 554 435 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 554 559 A1
(51) **C08L 1/02** (11) 2 554 588 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 554 598 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 554 599 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 555 260 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 555 261 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 2 555 287 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 554 673 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 554 217 A1
(51) **F04D 29/30** (11) 2 554 850 A1
(51) **F04F 5/46** (11) 2 554 852 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 554 898 A2
(51) **F25B 1/00** (11) 2 554 926 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 554 927 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 553 606 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 555 253 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 555 523 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 554 599 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08F 20/10** (11) 2 554 555 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 2 554 567 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) **F25B 1/053** (11) 2 554 928 A2
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B23F 23/00** (11) 2 554 315 A1
(51) **B63B 1/38** (11) 2 554 469 A1
(51) **F01D 11/02** (11) 2 554 796 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 554 838 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 2 554 844 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 554 907 A1
(51) **G01B 5/00** (11) 2 554 938 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 555 146 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 555 147 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 555 282 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 555 304 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 555 371 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F01L 1/047** (11) 2 505 796 A3
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 554 309 A1
- (71) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) **B41M 5/28** (11) 2 554 392 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **B32B 27/18** (11) 2 554 371 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 298 522 A3
(51) **B32B 7/02** (11) 2 554 366 A1
- (71) **Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc.**
(51) **B21B 27/10** (11) 2 554 283 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **D04H 3/14** (11) 2 554 731 A1
- (71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 554 241 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 2 554 979 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 554 949 A2
- (71) **MIZUNO CORPORATION**
(51) **A43B 13/14** (11) 2 554 070 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 553 707 A1
(51) **H03F 3/217** (11) 2 553 808 A1
- (71) **Modpro AB**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 553 458 A2
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C07F 7/08** (11) 2 016 083 B1
(51) **C07F 7/08** (11) 2 168 970 B1
(51) **C08F 283/02** (11) 2 552 980 A1
(51) **C08G 18/28** (11) 2 552 986 A1
(51) **C08G 77/14** (11) 2 027 189 B1
- (71) **Monaco, Dean**
(51) **H04M 1/00** (11) 2 553 911 A1
- (71) **Monash University**
(51) **G02C 3/00** (11) 2 553 518 A1
- (73) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) **B32B 3/22** (11) 1 918 092 B1
- (71) **Monoquant Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 553 124 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **B07C 5/00** (11) 2 552 607 A1
- (71) **Monte Carlo Yachts S.p.A. con socio unico**
(51) **B63B 29/02** (11) 2 554 470 A1
- (71) **Morgan Solar Inc.**
(51) **H01L 31/052** (11) 2 553 737 A1
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 554 676 A1
(51) **C12Q 1/06** (11) 2 554 677 A1
- (71) **Morlet, Nigel**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 552 330 A1
- (71) **Morpho B.V.**
(51) **G02B 27/22** (11) 2 553 517 A1
- (73) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) **G11C 5/06** (11) 1 981 032 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 553 576 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 553 895 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 553 902 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 553 916 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 553 948 A1
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 552 479 A1

- (71) **MPT Mustard Products & Technologies Inc.**
(51) *A01N 65/08* (11) 2 552 219 A1
- (71) **MT Aerospace AG**
(51) *B21D 22/18* (11) 2 552 616 A1
(51) *B21D 22/18* (11) 2 552 617 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 554 360 A1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) *B65D 81/24* (11) 2 552 803 A2
(51) *B65D 81/24* (11) 2 552 804 A2
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65G 1/00* (11) 2 554 494 A1
(51) *B65G 1/04* (11) 2 554 495 A1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 555 000 A1
- (71) **Musco Corporation**
(51) *F21V 17/00* (11) 2 553 327 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 554 026 A2
- (71) **Mustang Vacuum Systems, Inc.**
(51) *C23C 14/35* (11) 2 553 137 A2
- (71) **My Innoventure, LLC**
(51) *H04M 1/00* (11) 2 553 911 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 552 242 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 554 056 A1
- (71) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) *F04C 29/00* (11) 2 554 848 A2
- (71) **Nagasaki University, National University Corporation**
(51) *H02M 3/155* (11) 2 555 401 A1
- (71) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/107* (11) 2 554 161 A1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) *C09K 11/02* (11) 2 553 046 A1
- (71) **Nanogate AG**
(51) *B01D 39/16* (11) 2 552 566 A2
- (71) **Nantero, Inc.**
(51) *B82B 1/00* (11) 2 552 826 A1
- (71) **Nara Machinery Co., Ltd.**
(51) *B01J 2/14* (11) 2 554 250 A1
- (71) **Narasimhan, Kalathur S.**
(51) *B22F 1/02* (11) 2 552 627 A1
- (71) **National Cancer Center**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 554 994 A1
- (71) **National Healthcare Group Pte Ltd**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 552 305 A1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) *A61L 27/56* (11) 1 825 868 B1
(51) *G02F 1/37* (11) 2 555 050 A1
(51) *H01M 10/0562* (11) 2 555 308 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *B01D 71/02* (11) 2 554 247 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 2 554 657 A1
(51) *G01N 21/27* (11) 2 554 973 A1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) *H01J 41/18* (11) 2 555 223 A1
- (71) **National Institutes of Health**
(51) *A61K 31/74* (11) 2 552 458 A1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) *F16L 11/08* (11) 2 553 305 A1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) *E21B 17/00* (11) 2 553 207 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *A42B 3/30* (11) 2 552 267 A2
- (71) **National Taiwan University**
(51) *C07D 209/20* (11) 2 552 887 A2
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61K 31/166* (11) 2 554 163 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 554 175 A1
(51) *F25B 41/04* (11) 2 554 930 A1
(51) *H01J 37/26* (11) 2 555 222 A1
- (71) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**
(51) *C07K 14/195* (11) 2 552 944 A1
- (71) **Nationz Technologies Inc.**
(51) *H04B 7/005* (11) 2 555 441 A1
- (71) **Nautilus Hyosung Inc.**
(51) *B65H 9/16* (11) 2 554 503 A2
- (71) **Nautilus, Inc.**
(51) *A63B 21/078* (11) 2 552 554 A1
- (71) **NDS Limited**
(51) *H04L 9/30* (11) 2 553 865 A1
- (71) **NDS LIMITED**
(51) *H04N 21/434* (11) 2 528 346 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G01C 21/00* (11) 2 554 945 A1
(51) *G06F 3/023* (11) 2 555 085 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 555 100 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 553 585 A1
(51) *G06F 21/20* (11) 2 555 133 A1
(51) *G10L 21/02* (11) 2 555 190 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 555 317 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 555 318 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 555 319 A1
(51) *H01Q 1/50* (11) 2 555 323 A1
(51) *H03M 1/12* (11) 2 555 434 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 555 473 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 555 475 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 255 567 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H01M 10/0569* (11) 2 555 310 A1
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 555 084 A1
- (71) **NEC Soft, Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 554 672 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *H01S 3/094* (11) 2 555 349 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *G01J 9/00* (11) 2 553 411 A1
- (71) **Nellcor Puritan Bennett LLC**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 552 314 A1
(51) *A61B 5/145* (11) 2 552 315 A1
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 552 317 A1
(51) *A61M 16/04* (11) 2 552 523 A1
(51) *A61M 16/04* (11) 2 552 524 A1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/08* (11) 2 554 754 A1
(51) *F16L 11/11* (11) 2 553 306 A1
- (71) **NeoSurgical Limited**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 552 324 A2
- (71) **NEQLab Holding Inc.**
(51) *F02P 15/08* (11) 2 554 832 A1
- (71) **Nestec S.A.**
(51) *B65D 1/32* (11) 2 554 486 A1
- (71) **Neue Materialien Bayreuth GmbH**
(51) *C23C 4/18* (11) 2 554 708 A1
- (71) **Neuvonen, Pertti**
(51) *A61K 31/192* (11) 2 552 436 A1
- (71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) *B04B 5/02* (11) 2 552 593 A1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) *B23K 9/20* (11) 2 552 633 A1
(51) *E05B 55/00* (11) 2 553 191 A1
- (71) **Newtis**
(51) *B29C 51/16* (11) 2 552 671 A1
- (71) **Nexcis**
(51) *H01L 27/142* (11) 2 553 724 A1
- (71) **Nexter Munitions**
(51) *C06C 7/00* (11) 2 554 529 A1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B01D 39/20* (11) 2 554 233 A1
(51) *B01D 39/20* (11) 2 554 234 A1
(51) *B01D 39/20* (11) 2 554 235 A1
(51) *B01D 39/20* (11) 2 554 236 A1
(51) *B01D 71/02* (11) 2 554 246 A1
(51) *B01J 35/04* (11) 2 554 262 A1
(51) *B01J 35/04* (11) 2 554 263 A1
(51) *B01J 35/04* (11) 2 554 264 A1
(51) *B01J 35/04* (11) 2 554 265 A1
(51) *C30B 29/38* (11) 2 554 719 A1
(51) *G01J 1/02* (11) 2 554 958 A1
(51) *G01N 27/409* (11) 2 554 985 A1
(51) *H01L 21/338* (11) 2 555 232 A1
(51) *H01L 37/02* (11) 2 555 266 A1
(51) *H01L 41/083* (11) 2 555 268 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F02P 19/02* (11) 2 554 833 A2
(51) *H01T 13/34* (11) 2 555 353 A2
(51) *H01T 13/39* (11) 2 555 355 A1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *C22C 5/04* (11) 2 554 690 A1
(51) *H01T 13/36* (11) 2 555 354 A1
- (71) **Nical S.p.A.**
(51) *G01T 1/29* (11) 2 555 018 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 33/38* (11) 2 555 259 A1
- (71) **Nichiyu Giken Kogyo Co. Ltd.**
(51) *G01K 11/12* (11) 2 554 961 A1
- (71) **Nicol, Morgan**
(51) *B60B 1/04* (11) 2 552 710 A1
- (71) **Niemi, Mikko**
(51) *A61K 31/192* (11) 2 552 436 A1
- (71) **Nike International Ltd.**
(51) *A43B 3/24* (11) 2 552 268 A2
(51) *A63B 24/00* (11) 2 554 224 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) *G02F 1/37* (11) 2 555 050 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 555 228 A1
- (71) **Niles Co., Ltd.**
(51) *H01H 25/04* (11) 2 555 214 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/08* (11) 2 039 399 A3
(51) *A63F 13/08* (11) 2 039 400 A3
(51) *A63F 13/08* (11) 2 039 405 A3

- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) *C01G 23/00* (11) 2 554 517 A1
(51) *H01G 9/035* (11) 2 555 213 A1
(51) *H01M 4/50* (11) 2 555 285 A1
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) *G02B 6/36* (11) 2 402 803 A3
- (71) **Nippon Electrode Co., Ltd.**
(51) *C25C 3/08* (11) 2 554 715 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *B01J 38/68* (11) 2 554 268 A1
(51) *C09B 33/06* (11) 2 554 606 A1
- (71) **Nippon Mining & Metals Co., Ltd.**
(51) *C23C 18/18* (11) 2 554 711 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) *D21H 23/50* (11) 2 554 743 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) *B32B 37/00* (11) 2 554 380 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 555 321 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/75* (11) 2 554 257 A1
(51) *B01J 27/16* (11) 2 554 258 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 555 296 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) *B32B 15/082* (11) 2 554 369 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 554 701 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 554 702 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21B 13/14* (11) 2 554 282 A1
(51) *B21B 27/10* (11) 2 554 283 A1
(51) *B21B 37/38* (11) 2 554 284 A1
(51) *B21C 37/08* (11) 2 554 286 A1
(51) *B21D 3/02* (11) 2 554 287 A1
(51) *B23Q 11/10* (11) 2 554 329 A1
(51) *C01B 31/04* (11) 2 554 515 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 554 685 A1
(51) *E02B 3/06* (11) 2 554 751 A1
(51) *F27D 1/00* (11) 2 554 934 A1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**
(51) *C10M 105/38* (11) 2 554 639 A1
(51) *C10M 105/38* (11) 2 554 640 A1
- (71) **Nippon Steel Engineering Co., Ltd**
(51) *B01J 37/18* (11) 2 554 267 A1
(51) *C10G 2/00* (11) 2 554 633 A1
- (71) **NIPRO CORPORATION**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 554 118 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 555 377 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *F01L 1/344* (11) 2 495 407 A3
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) *C21C 1/02* (11) 2 554 684 A1
- (71) **Nisso Engineering Co., Ltd.**
(51) *B01J 19/24* (11) 2 554 251 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C08L 67/04* (11) 2 554 595 A1
(51) *C08L 67/04* (11) 2 554 596 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *C08L 83/04* (11) 2 554 600 A2
(51) *C09J 7/02* (11) 2 554 615 A1
(51) *G02B 6/136* (11) 2 434 318 A3
- (71) **Nizienko, Yuri Konstantinovich**
(51) *G01N 21/956* (11) 2 554 978 A1
- (71) **nkt cables GmbH**
(51) *H02G 9/12* (11) 2 555 366 A2
- (71) **NOF Corporation**
(51) *C08G 65/329* (11) 2 554 565 A1
- (71) **Nokia Corporation**
(51) *G01R 22/06* (11) 2 553 478 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 553 555 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 553 558 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 553 560 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 603 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 613 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 614 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 615 A1
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 553 645 A2
(51) *G06T 5/00* (11) 2 553 657 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 553 820 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 553 831 A2
(51) *H04M 1/60* (11) 2 553 915 A1
(51) *H04M 1/67* (11) 2 555 497 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 2 553 954 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 553 965 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 553 967 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 553 973 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 553 974 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 553 988 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 554 006 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 554 012 A2
(51) *H04W 84/18* (11) 2 554 013 A1
(51) *H04W 88/04* (11) 2 554 014 A1
- (71) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 553 894 A1
(51) *H04W 16/16* (11) 2 553 962 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 553 964 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 553 966 A1
(51) *H04W 36/06* (11) 2 553 976 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 553 984 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 553 994 A1
- (71) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 553 858 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 554 002 A1
- (71) **Norafin Industries (Germany) GmbH**
(51) *B65H 21/00* (11) 2 554 504 A1
- (71) **Noritake Co., Limited**
(51) *H01L 31/04* (11) 2 555 250 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) *C22C 21/08* (11) 2 553 131 A1
- (71) **Norske Skog Golbey**
(51) *C08K 11/00* (11) 2 553 012 A2
- (71) **Northern Illinois University**
(51) *G01T 1/161* (11) 2 553 493 A2
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) *H03K 19/195* (11) 2 553 816 A1
- (71) **Novabiotics Limited**
(51) *A61K 31/145* (11) 2 552 434 A2
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 552 353 A2
(51) *A61K 31/00* (11) 2 552 428 A1
(51) *A61K 31/42* (11) 2 552 441 A1
(51) *A61K 39/09* (11) 2 552 477 A2
(51) *A61K 47/48* (11) 2 552 489 A1
(51) *C07D 211/62* (11) 2 554 540 A2
(51) *C07D 401/04* (11) 2 552 901 A1
(51) *C07K 5/06* (11) 2 051 990 B1
(51) *C12N 15/12* (11) 2 553 099 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 553 501 A1
- (71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research**
(51) *A61K 31/65* (11) 2 552 451 A1
- (71) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 552 942 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) *C07K 14/605* (11) 2 552 950 A1
(51) *C07K 14/605* (11) 2 552 951 A1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) *C07K 14/605* (11) 2 552 952 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) *A23K 1/165* (11) 2 552 232 A1
(51) *C07K 1/14* (11) 2 552 934 A1
(51) *C12N 9/16* (11) 2 553 090 A2
(51) *C12N 9/16* (11) 2 553 091 A1
(51) *C12P 7/04* (11) 2 553 109 A2
(51) *C12P 7/06* (11) 2 553 111 A2
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) *C12P 7/06* (11) 2 553 110 A1
(51) *C12P 7/06* (11) 2 553 111 A2
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 553 093 A1
- (71) **NS Solutions Corporation**
(51) *G06F 13/00* (11) 2 555 119 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) *B60L 15/20* (11) 2 554 426 A1
(51) *C23C 8/32* (11) 2 554 709 A1
(51) *F16C 17/10* (11) 2 554 859 A1
(51) *F16C 33/41* (11) 2 554 861 A1
(51) *F16C 33/62* (11) 2 554 864 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 554 865 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 554 866 A1
(51) *F16D 3/20* (11) 2 554 867 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 555 479 A1
(51) *H04W 36/30* (11) 2 555 561 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 555 564 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04L 29/02* (11) 1 662 742 B1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 555 492 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 555 548 A1
(51) *H04W 36/30* (11) 2 262 321 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) *H02P 21/05* (11) 2 553 803 A1
(51) *H02P 21/13* (11) 2 553 804 A1
(51) *H02P 21/13* (11) 2 553 805 A1
(51) *H02P 21/13* (11) 2 553 806 A1
- (71) **Nuplex Resins B.V.**
(51) *C08F 283/00* (11) 2 552 978 A1
- (71) **Nürnberg Gummi Babyartikel GmbH & Co. KG**
(51) *A61J 17/00* (11) 2 554 153 A1
- (71) **Nuvosun, Inc.**
(51) *C23C 14/35* (11) 2 553 138 A2
- (71) **NV Bekaert SA**
(51) *B29C 65/00* (11) 2 552 672 A1
(51) *B29C 65/50* (11) 2 552 673 A1
(51) *C03B 35/18* (11) 2 552 843 A1
(51) *D04B 1/14* (11) 2 553 154 A1
- (71) **NVOQ Incorporated**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 553 574 A2
(51) *G10L 15/26* (11) 2 553 679 A2
(51) *G10L 21/02* (11) 2 553 681 A2
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) *G01N 27/12* (11) 2 554 980 A1
(51) *G01N 27/12* (11) 2 554 981 A1
(51) *G05F 1/56* (11) 2 555 075 A2
(51) *G05F 1/56* (11) 2 555 076 A2
(51) *H01L 21/60* (11) 1 911 080 B1
(51) *H01L 21/8222* (11) 2 555 235 A1
(51) *H01L 27/07* (11) 2 555 241 A1

(51) H03M 1/08	(11) 2 555 432 A1	(71) Onconova Therapeutics, Inc.	(71) Otologics, LLC
(71) O'Hare, Mark S.		(51) A01N 41/10	(51) H04R 19/01
(51) H04L 29/08	(11) 2 553 904 A2	(71) ONCORENA AB	(71) OTOR
(51) H04L 29/08	(11) 2 553 905 A2	(51) A61K 31/444	(51) B65H 3/08
(71) Oberland M & V GmbH		(71) OncoTherapy Science, Inc.	(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) B65D 1/24	(11) 2 554 485 A1	(51) A01N 43/42	(51) A61K 9/20
(71) Oberthur Fiduciaire SAS		(51) C12N 15/09	(51) A61K 31/05
(51) B41M 3/00	(11) 2 552 706 A1	(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)	(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.
(71) ObsteCare Inc.		(51) G05D 1/00	(51) A61J 1/10
(51) A61B 10/00	(11) 2 486 854 A3	(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) P and PF Co., Ltd.
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.		(51) A61K 45/00	(51) C11D 9/04
(51) C09K 11/79	(11) 2 554 630 A1	(71) Opentable Inc.	(71) p-Radar S.r.l.
(71) Octapharma AG		(51) G06Q 10/00	(51) G01S 13/04
(51) C07K 14/475	(11) 2 552 948 A1	(71) OPKO Health, Inc.	(71) P.S.T
(51) C12N 9/64	(11) 2 553 095 A1	(51) A01N 43/16	(51) G01S 13/75
(71) Ocuject, LLC		(71) OPTICOS S.r.l.	(71) PAL Srl
(51) A61F 2/00	(11) 2 552 349 A1	(51) A42B 3/08	(51) B07B 1/12
(71) Odelo GmbH		(51) A42B 3/22	(71) Palantir Technologies, Inc.
(51) F21S 8/00	(11) 2 554 897 A1	(51) A42B 3/28	(51) G06F 17/24
(71) Officine Mario Dorin S.p.A		(71) Optimum Battery Co., Ltd.	(71) Pall Corporation
(51) F04B 39/08	(11) 2 553 268 A1	(51) H01M 2/20	(51) B01D 46/24
(71) Ohio State University		(71) Optonol Ltd.	(71) Palo Alto Research Center Incorporated
(51) C07D 209/20	(11) 2 552 887 A2	(51) A61F 9/007	(51) B41F 7/30
(71) Ohio University		(71) Optovate Limited	(51) B41F 7/30
(51) F01N 3/20	(11) 2 553 229 A1	(51) F21V 29/00	(51) B41F 7/30
(51) H01L 39/24	(11) 2 553 741 A1	(71) Oriental Yeast Co., Ltd.	(51) B41J 2/005
(71) Ohtsu, Takashi		(51) C12N 5/07	(51) G03G 15/10
(51) C12N 15/09	(11) 2 554 672 A1	(71) OROPLASTIC, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP	(71) Palobiofarma, S.L.
(71) Ojeda, Winston Samuel, Jr.		(51) B29C 44/18	(51) C07D 403/04
(51) G06Q 30/00	(11) 2 553 644 A2	(71) Orsini, Rick L.	(71) Palodex Group Oy
(71) OKENSEIKO CO., LTD.		(51) H04L 29/08	(51) A61L 2/025
(51) F04B 43/02	(11) 2 554 846 A1	(51) H04L 29/08	(71) Panasonic Corporation
(71) Ollivier, Pascal		(71) Ortlieb Sportartikel GmbH	(51) B05B 5/043
(51) A62B 1/14	(11) 2 552 550 A1	(51) B62J 7/08	(51) B25F 5/00
(71) Olympus Corporation		(51) B62J 9/00	(51) B25F 5/00
(51) A61B 5/1459	(11) 2 554 116 A1	(71) Ortloff Engineers, Ltd	(51) B26B 19/04
(51) G02B 23/24	(11) 2 555 036 A1	(51) F25J 3/00	(51) B26B 19/04
(51) G02B 26/00	(11) 2 555 037 A1	(51) F25J 3/00	(51) B26B 19/04
(51) G02B 26/00	(11) 2 555 038 A1	(51) F25J 3/00	(51) B26B 19/04
(51) G06T 7/00	(11) 2 466 541 A3	(51) F25J 3/00	(51) B26B 19/04
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.		(51) F25J 3/02	(51) B65D 85/84
(51) A61B 1/06	(11) 2 554 106 A1	(71) Osaka Municipal Technical Research Institute	(51) C08G 59/40
(51) A61B 8/00	(11) 2 554 124 A1	(51) C08L 91/06	(51) C12M 1/34
(51) A61B 17/28	(11) 2 554 129 A1	(71) Osaka Prefecture University Public Corporation	(51) F16L 59/065
(51) A61B 18/12	(11) 2 554 131 A1	(51) C22C 19/03	(51) G02B 27/22
(71) Olympus Medical Systems Corporation		(51) C22C 19/03	(51) G06F 3/048
(51) A61B 1/04	(11) 2 392 251 A3	(71) Oser S.r.l.	(51) G06F 3/048
(71) OMEC S.p.A.		(51) A61K 36/185	(51) G06F 21/24
(51) A47L 9/24	(11) 2 554 088 A1	(71) OSRAM AG	(51) G06T 7/00
(71) Omron Corporation		(51) H01J 61/12	(51) G10L 21/04
(51) H02J 3/38	(11) 2 555 370 A1	(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(51) G11B 7/0045
(71) OMRON CORPORATION		(51) C09K 11/06	(51) G11B 20/10
(51) G05B 19/19	(11) 2 555 068 A1	(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(51) G11B 27/10
(71) Omron Scientific Technologies, INC.		(51) H01L 27/15	(51) G11B 27/10
(51) G01B 11/25	(11) 2 553 383 A1	(51) H01L 33/00	(51) H01G 9/016
(71) Omya Development AG		(51) H05B 33/08	(51) H01J 1/312
(51) B05B 7/04	(11) 2 554 273 A1	(71) Osram Sylvania Inc.	(51) H01L 27/10
(51) C01F 11/18	(11) 2 552 835 A1	(51) C09K 11/77	(51) H01L 33/32
(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc.			(51) H01L 33/32
(51) C07K 14/705	(11) 2 552 953 A2		(51) H01L 41/22

- (51) **H04N 5/225** (11) 2 555 506 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 429 196 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 555 530 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 553 986 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 553 991 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 555 586 A1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 555 595 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 2 555 602 A1
- (71) **Panasonic Healthcare Co., Ltd.**
(51) **C01B 15/01** (11) 2 554 514 A1
- (71) **Pancosma S.A.**
(51) **A61K 31/10** (11) 2 552 432 A2
- (71) **Pantech Co., Ltd**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 555 568 A2
- (71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/047** (11) 2 555 095 A2
- (71) **Pantreon GmbH**
(51) **B01D 33/31** (11) 2 552 565 A1
- (71) **Paoletti, Paolo Alberto**
(51) **G01S 13/04** (11) 2 553 490 A1
- (71) **Par Systems, Inc.**
(51) **B66C 11/08** (11) 2 552 821 A2
- (71) **PASCO Corporation**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 555 167 A1
- (71) **Pässler, Erik**
(51) **A63C 5/03** (11) 2 552 558 A2
- (71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 15/08** (11) 2 553 532 A1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 552 281 A1
(51) **A47B 88/04** (11) 2 552 282 A1
(51) **B05D 5/08** (11) 2 552 605 A2
- (71) **Pecci, Giorgio**
(51) **B01J 8/10** (11) 2 552 581 A1
- (71) **Pedem Limited**
(51) **E21B 10/32** (11) 2 553 206 A2
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **G01S 7/51** (11) 2 555 013 A1
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) **A23L 1/015** (11) 2 552 235 A1
- (71) **Perfect Point Edm Corporation**
(51) **B23H 9/00** (11) 2 552 632 A2
(51) **B25B 29/00** (11) 2 552 650 A2
(51) **B25D 17/00** (11) 2 552 653 A2
- (71) **Pernod-Ricard**
(51) **C12C 5/02** (11) 2 554 650 A1
- (71) **Petroleum Technology Company AS**
(51) **E21B 34/08** (11) 2 553 214 A2
- (71) **Petrowell Limited**
(51) **E21B 23/00** (11) 2 553 210 A2
(51) **E21B 23/04** (11) 2 553 211 A2
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B22C 9/28** (11) 2 552 624 A1
(51) **B60G 7/00** (11) 2 552 718 A1
(51) **B60K 6/48** (11) 2 552 722 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 553 228 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 553 246 A1
(51) **F21V 31/03** (11) 2 553 335 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **F02B 21/00** (11) 2 554 819 A1
- (71) **Pfenex Inc.**
(51) **C07K 14/535** (11) 2 552 949 A2
(51) **C12N 15/78** (11) 2 553 102 A2
- (71) **Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 552 709 A2
- (71) **Pharmacophotonics, Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 552 492 A2
- (71) **Pharmanest AB**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 552 408 A2
(51) **A61K 9/06** (11) 2 552 409 A1
(51) **A61K 47/34** (11) 2 552 487 A1
- (71) **Pharmaplast SAE**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 552 371 A1
- (71) **Pharmeste S.r.l.**
(51) **C07D 209/32** (11) 2 552 888 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A23F 3/30** (11) 2 552 228 A1
(51) **A23L 1/22** (11) 2 552 237 A1
(51) **A23L 1/22** (11) 2 552 238 A2
(51) **A23L 1/22** (11) 2 552 239 A2
(51) **A24B 13/00** (11) 2 552 244 A2
(51) **A24B 13/00** (11) 2 552 245 A2
(51) **A24B 15/16** (11) 2 552 246 A2
(51) **A24B 15/28** (11) 2 552 247 A1
(51) **A24B 15/28** (11) 2 552 248 A1
(51) **A24B 15/28** (11) 2 552 249 A1
(51) **A24B 15/30** (11) 2 552 250 A2
(51) **A24B 15/40** (11) 2 552 251 A2
(51) **A24D 1/02** (11) 2 552 254 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 2 552 255 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 552 260 A1
(51) **A24D 3/06** (11) 2 552 261 A1
(51) **B65B 1/02** (11) 2 552 783 A2
(51) **B65B 9/20** (11) 2 552 785 A1
(51) **B65B 37/14** (11) 2 552 786 A2
(51) **B65B 61/00** (11) 2 552 788 A2
(51) **C12N 5/04** (11) 2 553 087 A2
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 552 508 A2
(51) **C09K 11/08** (11) 2 553 048 A1
(51) **F16C 23/04** (11) 2 553 283 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 553 319 A1
(51) **G01R 1/06** (11) 2 553 476 A1
- (71) **Phivco-1 LLC**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 552 429 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 37/42** (11) 2 553 703 A1
- (71) **Phoenix International Corporation**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 554 029 A1
- (71) **Phonak AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 553 945 A2
- (71) **Phosphagenics Limited**
(51) **A61K 47/06** (11) 2 552 486 A1
- (71) **Phyteurop**
(51) **A01N 37/10** (11) 2 554 049 A1
- (71) **Pia Cosma, M Maria**
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 554 662 A1
- (71) **Picanol**
(51) **D03D 47/18** (11) 2 553 153 A2
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 552 401 A2
- (71) **Pierre Fabre Medicament**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 552 963 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **H01L 25/04** (11) 2 553 723 A2
- (71) **Piiz GmbH & Co. KG**
(51) **F16P 3/14** (11) 2 553 312 A1
- (71) **Pioneer Pet Products, LLC**
(51) **A01K 23/00** (11) 2 552 194 A2
- (71) **Piramal Healthcare Limited**
(51) **C07D 207/08** (11) 2 552 886 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B60C 11/04** (11) 2 552 714 A1
- (71) **Pizzamiglio, Cristian**
(51) **B66D 1/50** (11) 2 554 507 A1
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) **E06B 7/20** (11) 2 554 774 A1
- (71) **Pochet du Courval**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 552 696 A1
- (71) **Poggenpohl Möbelwerke GmbH**
(51) **A47B 77/02** (11) 2 552 280 A1
- (71) **Point Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 555 265 A2
- (71) **Polidoro S.p.A.**
(51) **F23D 14/58** (11) 2 551 590 A3
- (71) **Politecnico di Torino**
(51) **E02D 27/48** (11) 2 553 176 A2
- (71) **Polymer Vision B.V.**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 555 039 A1
- (71) **Pomona Ricerca S.r.l.**
(51) **A61K 39/42** (11) 2 552 485 A1
- (71) **POP Ontime Supply Services, S.A. De C.V.**
(51) **B65D 1/34** (11) 2 552 790 A2
- (71) **Porep GmbH**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 552 576 A1
- (71) **Postech Academy-industry Foundation**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 532 748 A3
- (71) **Postech Foundation**
(51) **H01L 33/44** (11) 2 426 743 A3
- (71) **Pouliquen, Hervé**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 553 345 A1
- (73) **POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH**
(51) **A43B 5/16** (11) 2 027 788 B1
- (71) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) **H04W 52/00** (11) 2 553 983 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **B65D 25/14** (11) 2 552 796 A1
(51) **B65D 25/14** (11) 2 552 797 A1
(51) **C03C 17/23** (11) 2 552 845 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 552 846 A1
- (71) **Prad Research and Development Limited**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 553 209 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **C09K 8/524** (11) 2 553 043 A1
(51) **G01V 3/26** (11) 2 553 499 A2
- (71) **Pragmatic Printing Ltd**
(51) **H01L 21/336** (11) 2 553 718 A1
- (71) **PrimeStar Solar, Inc**
(51) **G01F 11/18** (11) 2 554 954 A2
- (71) **prisma - Gesellschaft für Projektmanagement & Informationssysteme mbH**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 555 097 A1
- (71) **Probelte, SA**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 552 218 A1
- (71) **Procarta Biosystems Ltd**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 552 455 A2

- (71) **Promera GmbH & Co. Kg**
(51) *F04B 43/02* (11) 2 553 269 A2
(51) *F04B 49/03* (11) 2 553 270 A2
- (71) **Pronota NV**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 553 461 A2
- (73) **PROTECHNA S.A.**
(51) *B65D 77/04* (11) 2 433 880 B1
- (71) **Proteq Europe S.C.S.**
(51) *A42B 1/08* (11) 2 554 065 A1
- (71) **Proventiv Therapeutics, LLC**
(51) *A61K 39/40* (11) 2 552 484 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) *H01B 7/32* (11) 2 555 205 A1
- (71) **Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation**
(51) *C08G 73/10* (11) 2 554 568 A2
- (71) **QBAS Tech. Co., Ltd.**
(51) *F21V 23/00* (11) 2 554 899 A2
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) *G01S 13/48* (11) 2 553 491 A1
- (71) **QPCard AB**
(51) *G01J 3/52* (11) 2 553 408 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 553 391 A2
(51) *G06F 9/455* (11) 2 553 575 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 553 620 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 2 553 656 A2
(51) *G06T 19/00* (11) 2 553 662 A2
(51) *G08B 25/01* (11) 2 553 668 A1
(51) *G11C 11/16* (11) 2 553 683 A1
(51) *H01L 27/22* (11) 2 553 728 A1
(51) *H01L 43/08* (11) 2 553 742 A1
(51) *H03G 3/30* (11) 2 553 809 A1
(51) *H03K 17/22* (11) 2 553 813 A1
(51) *H03M 1/12* (11) 2 553 818 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 553 824 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 553 825 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 553 826 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 553 849 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 553 856 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 553 859 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 553 897 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 553 899 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 553 951 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 553 958 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 553 959 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 553 972 A1
(51) *H04W 68/02* (11) 2 553 992 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 553 996 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 553 997 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 554 003 A2
(51) *H04W 72/12* (11) 2 554 004 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 554 010 A2
(51) *H04W 76/02* (11) 2 554 011 A1
- (71) **Qualcomm Iskoot, Inc.**
(51) *H04W 16/14* (11) 2 553 956 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 553 957 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 553 960 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 554 005 A1
- (71) **Quality Vision International Inc.**
(51) *G06T 3/40* (11) 2 555 157 A2
- (71) **QUINDIS GmbH**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 072 957 A3
- (71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) *H02B 1/56* (11) 2 553 783 A2
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) *G06F 13/00* (11) 2 555 120 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 555 130 A1
- (51) *G06Q 30/00* (11) 2 555 148 A1
- (71) **Ramakrishnan, Indumathi**
(51) *C08F 283/02* (11) 2 552 980 A1
- (71) **Ramu, Inc.**
(51) *H02K 23/00* (11) 2 553 795 A1
(51) *H02P 25/00* (11) 2 553 807 A1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 552 903 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 552 904 A1
- (71) **ratiopharm GmbH**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 554 159 A1
- (71) **Rautaruukki OYJ**
(51) *E01F 15/04* (11) 2 554 749 A2
- (71) **Ravenbrick, LLC**
(51) *G02F 1/13* (11) 2 553 520 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) *F42B 12/16* (11) 2 553 381 A1
- (71) **RAYTHEON COMPANY**
(51) *F42B 12/22* (11) 2 553 382 A1
- (71) **Red 5 Studios, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 552 075 A3
- (71) **Red Bull GmbH**
(51) *G11B 27/34* (11) 2 555 200 A1
- (71) **Redmann, William Gibbens**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 553 932 A1
- (71) **Reebok International Ltd.**
(51) *A63B 26/00* (11) 2 552 555 A1
- (71) **Rehau AG + Co**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 552 663 A1
- (71) **Remy Technologies, LLC**
(51) *H02K 3/30* (11) 2 555 388 A2
- (71) **RENA GmbH**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 555 233 A1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) *B62D 25/20* (11) 2 552 764 A1
(51) *F01N 9/00* (11) 2 553 230 A1
(51) *H01R 13/641* (11) 2 555 340 A1
- (73) **Research Foundation Vall d'Hebron**
(51) *G06T 7/40* (11) 1 997 074 B1
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 555 079 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 555 080 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 555 081 A1
(51) *H03L 1/00* (11) 2 555 431 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 555 437 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 553 872 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 553 873 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 553 880 A2
(51) *H04M 1/02* (11) 2 555 493 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 555 546 A1
(51) *H04W 8/20* (11) 2 553 952 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 553 995 A1
- (71) **Restoration Robotics, Inc.**
(51) *A61B 17/3205* (11) 2 552 332 A2
- (71) **Retrovascular, Inc.**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 552 336 A1
- (71) **Reus, Pierre**
(51) *E04H 4/10* (11) 2 553 187 A1
- (71) **Rewald GmbH**
(51) *E05C 9/08* (11) 2 554 770 A2
- (71) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 554 678 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) *F41J 2/02* (11) 2 553 380 A1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 552 713 A2
(51) *H01L 21/027* (11) 2 553 714 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *G02B 15/17* (11) 2 555 035 A2
- (71) **Ricoh Company, Limited**
(51) *B41J 2/01* (11) 2 552 698 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 554 045 A1
- (71) **Riken**
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 554 659 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) *B65G 69/00* (11) 2 552 809 A1
(51) *B65G 69/00* (11) 2 552 810 A1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) *H02B 1/56* (11) 2 553 782 A1
- (71) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) *H02B 1/21* (11) 2 555 356 A1
- (71) **Rittinghausen, Reiner**
(51) *A61K 36/28* (11) 2 552 466 A1
- (71) **Roal OY**
(51) *C12N 9/42* (11) 2 553 094 A2
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B24B 23/02* (11) 2 552 645 A1
(51) *B24B 55/10* (11) 2 552 646 A1
(51) *B60K 15/04* (11) 2 552 723 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 552 727 A2
(51) *B60L 11/18* (11) 2 552 737 A1
(51) *B60N 2/44* (11) 2 552 743 A1
(51) *B60R 21/0132* (11) 2 552 752 A1
(51) *B60S 1/40* (11) 2 552 755 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 2 552 759 A1
(51) *C09K 5/08* (11) 2 553 038 A1
(51) *F01P 7/04* (11) 2 553 231 A2
(51) *F02D 41/34* (11) 2 553 247 A1
(51) *F02N 11/08* (11) 2 553 255 A2
(51) *F02N 11/08* (11) 2 553 256 A1
(51) *F02N 15/00* (11) 2 553 258 A2
(51) *F04C 3/08* (11) 2 553 271 A2
(51) *G01B 11/275* (11) 2 553 384 A1
(51) *G01B 11/275* (11) 2 553 385 A1
(51) *G01D 5/245* (11) 2 553 399 A2
(51) *G01R 31/02* (11) 2 553 479 A1
(51) *G06F 1/04* (11) 2 553 540 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 2 553 589 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 2 553 660 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 2 553 736 A2
(51) *H01M 2/10* (11) 2 555 279 A1
(51) *H01Q 25/00* (11) 2 553 765 A1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 555 338 A2
(51) *H02K 11/02* (11) 2 553 794 A2
(51) *H02P 6/00* (11) 2 553 801 A2
(51) *H04L 9/00* (11) 2 553 862 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B60T 8/40* (11) 2 554 445 A2
(51) *F02M 51/00* (11) 2 541 038 A3
(51) *G01N 27/407* (11) 2 554 984 A1
(51) *H02K 1/18* (11) 2 555 380 A2
(51) *H04R 19/00* (11) 2 555 543 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 555 550 A1
- (71) **Robertson, Malcolm**
(51) *B61L 29/02* (11) 2 552 762 A1

- (71) Roche Diagnostics GmbH
(51) **B01L 3/00** (11) 2 552 587 A1
(51) **B65D 47/08** (11) 2 552 800 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 554 995 A1
(51) **G01N 33/84** (11) 2 553 469 A1
(51) **G06F 19/24** (11) 2 553 619 A1
- (71) Roche Glycart AG
(51) **A61K 39/395** (11) 2 552 481 A1
- (71) Rockbestos Surprenant Cable Corp.
(51) **H01B 3/30** (11) 2 553 689 A2
- (71) Rockstar Bidco LP
(51) **H04L 29/14** (11) 2 553 910 A1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) **G06F 9/44** (11) 2 555 109 A2
- (71) Rodewald, Gerwin
(51) **G10D 7/06** (11) 2 555 185 A2
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) **G06K 9/20** (11) 2 553 630 A2
- (71) Rohm and Haas Company
(51) **C09D 5/02** (11) 2 554 609 A2
- (71) Rohm Co., Ltd.
(51) **H05B 33/08** (11) 2 554 016 A1
- (71) Rolex S.A.
(51) **C04B 35/111** (11) 2 552 855 A1
(51) **G04B 15/12** (11) 2 553 533 A1
- (71) Rolls-Royce Corporation
(51) **C09D 1/00** (11) 2 553 027 A1
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(51) **F02K 3/077** (11) 2 553 251 A1
- (71) Rolls-Royce plc
(51) **F01D 11/20** (11) 2 554 798 A2
(51) **F16L 39/04** (11) 2 553 309 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 554 903 A2
(51) **F23R 3/34** (11) 2 554 909 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 555 069 A1
- (71) Ronda High Tech S.r.l.
(51) **F24J 2/07** (11) 2 553 351 A2
- (71) Roof It APS
(51) **E04D 12/00** (11) 2 553 185 A1
- (71) Rosalind Franklin University of Medicine and Science
(51) **A61K 35/12** (11) 2 552 462 A2
- (71) Rosemount, Inc.
(51) **G01L 9/00** (11) 2 553 415 A1
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
(51) **H01R 13/62** (11) 2 553 771 A1
- (71) Rotrex A/S
(51) **F02B 37/04** (11) 2 553 234 A1
- (71) Royal Canadian Mint/Monnaie Royale Canadienne
(51) **H04L 12/58** (11) 2 553 890 A1
- (71) RSL Logistik GmbH & Co. KG
(51) **B65G 9/00** (11) 2 554 497 A1
- (71) Rubico AB
(51) **G01M 13/04** (11) 2 553 418 A1
- (71) Rudgley, Mervyn
(51) **B25B 29/00** (11) 2 552 650 A2
(51) **B25D 17/00** (11) 2 552 653 A2
- (71) Rupert Fertinger GmbH
(51) **B22F 3/22** (11) 2 552 630 A1
- (71) Rus, Harald
(51) **A61C 17/06** (11) 2 552 345 A1
- (71) S & S Magjumper LLC
(51) **G01R 31/28** (11) 2 553 481 A1
- (71) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH
(51) **B60L 1/00** (11) 2 554 424 A2
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc.
(51) **B65D 83/16** (11) 2 552 805 A1
- (71) S.M.E. Products LP
(51) **F25J 3/00** (11) 2 553 364 A1
(51) **F25J 3/00** (11) 2 553 365 A1
(51) **F25J 3/00** (11) 2 553 366 A1
(51) **F25J 3/00** (11) 2 553 367 A1
(51) **F25J 3/02** (11) 2 553 368 A1
- (71) Sachtleben Chemie GmbH
(51) **A61K 8/25** (11) 2 552 385 A2
(51) **C09C 1/36** (11) 2 553 026 A1
- (71) Saibene, Alfonso
(51) **D06B 5/06** (11) 2 554 733 A1
- (71) Saibene, Carlotta
(51) **D06B 5/06** (11) 2 554 733 A1
- (71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen
(51) **B01J 37/32** (11) 2 552 583 A1
(51) **C04B 38/06** (11) 2 552 857 A1
- (71) Saint-Gobain Glass France
(51) **C23C 14/24** (11) 2 553 136 A1
(51) **G01N 21/958** (11) 2 553 439 A1
- (71) Saint-Gobain PAM
(51) **B05C 7/02** (11) 2 552 600 A1
(51) **B05C 7/02** (11) 2 552 601 A2
- (71) Sakura Color Products Corporation
(51) **B43K 5/18** (11) 2 554 398 A1
- (71) Salomon S.A.S.
(51) **A63C 9/02** (11) 2 552 559 A1
- (71) Samson Aktiengesellschaft
(51) **F04D 15/00** (11) 2 553 273 A1
- (71) Samsung Display Co., Ltd.
(51) **C07D 401/12** (11) 2 554 545 A1
(51) **G01R 31/04** (11) 2 555 006 A2
(51) **H04N 1/60** (11) 2 555 505 A2
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd
(51) **H03K 5/13** (11) 2 555 429 A1
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) **C01B 19/00** (11) 2 552 830 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 553 551 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 555 149 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 555 150 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 555 448 A1
(51) **H04B 10/10** (11) 2 553 838 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 555 450 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 553 852 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 553 857 A2
(51) **H04L 12/24** (11) 2 553 875 A2
(51) **H04N 7/167** (11) 2 555 511 A2
(51) **H04N 21/43** (11) 2 553 938 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 553 969 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 2 554 008 A2
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) **A61B 19/00** (11) 2 554 137 A2
(51) **D06F 13/02** (11) 2 554 734 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 554 740 A2
(51) **E04B 1/80** (11) 2 554 759 A2
(51) **G02B 6/00** (11) 2 555 025 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 555 044 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 555 045 A1
- (51) **G02F 1/15** (11) 2 555 048 A1
(51) **G03B 35/14** (11) 2 555 051 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 555 113 A1
(51) **G06F 17/28** (11) 2 555 127 A2
(51) **G06Q 20/02** (11) 2 555 145 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 555 164 A1
(51) **G06T 11/60** (11) 2 555 165 A2
(51) **G09G 3/34** (11) 2 555 183 A2
(51) **G10L 19/24** (11) 2 555 187 A2
(51) **H01J 9/24** (11) 2 474 994 A3
(51) **H01L 21/336** (11) 2 555 230 A2
(51) **H01L 29/872** (11) 2 555 248 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 553 791 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 553 837 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 555 490 A2
(51) **H04N 5/235** (11) 2 299 694 A3
(51) **H04N 5/775** (11) 2 538 668 A3
(51) **H04N 7/10** (11) 1 921 780 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 1 981 288 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 1 981 289 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 1 981 290 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 1 981 291 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 381 689 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 555 531 A2
(51) **H04N 21/422** (11) 2 555 535 A1
(51) **H04N 21/4223** (11) 2 555 536 A1
(51) **H04N 21/4223** (11) 2 555 537 A1
(51) **H04N 21/4223** (11) 2 555 538 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 555 589 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 555 590 A1
- (71) Samsung Life Welfare Foundation
(51) **A61K 38/08** (11) 2 552 470 A2
(51) **C07K 7/06** (11) 2 552 940 A2
- (71) Samyang Corporation
(51) **C08G 77/445** (11) 2 554 571 A2
- (71) Sanden Corporation
(51) **F28F 19/01** (11) 2 554 937 A1
- (71) SanDisk Technologies Inc.
(51) **H03K 17/22** (11) 2 553 812 A1
- (71) Sandvik Intellectual Property AB
(51) **B02C 2/04** (11) 2 554 269 A1
- (71) Sanges, M Daniela
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 554 662 A1
- (71) Sankyo Kasei Co., Ltd.
(51) **H05K 3/18** (11) 2 555 601 A1
- (71) SANOFI
(51) **C07D 307/79** (11) 2 552 898 A1
(51) **C07D 307/79** (11) 2 552 899 A1
(51) **C07D 307/81** (11) 2 552 900 A1
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) **A61K 38/28** (11) 2 554 183 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 2 552 510 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 2 552 511 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 552 519 A1
(51) **A61M 5/34** (11) 2 552 521 A1
(51) **G07F 9/02** (11) 2 553 665 A1
- (71) Santo, John, III
(51) **H04M 1/00** (11) 2 553 911 A1
- (71) Santos, Eduardo Pedrosa
(51) **G01M 3/20** (11) 2 553 416 A1
(51) **G01R 31/12** (11) 2 553 480 A1
- (71) Sany Heavy Industry Co., Ltd.
(51) **G05B 19/02** (11) 2 555 067 A1
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd.
(51) **H01L 31/04** (11) 2 555 251 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 2 555 283 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 555 288 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 555 369 A1

- (71) Sartorius Weighing Technology GmbH
(51) *G01C 9/06* (11) 2 553 388 A1
- (71) Sas Paikan
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 553 636 A1
- (71) Saudi Arabian Oil Company
(51) *F28F 11/02* (11) 2 553 377 A1
- (71) Scambia Holdings Cyprus Limited
(51) *B60D 1/54* (11) 2 554 406 A1
- (71) Scana Volda AS
(51) *B63H 21/36* (11) 2 552 773 A1
- (71) Scania CV AB (Publ)
(51) *F16H 3/093* (11) 2 553 295 A1
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(51) *B62D 1/16* (11) 2 554 455 A2
(51) *F16D 25/08* (11) 2 554 868 A1
(51) *G01P 3/44* (11) 2 553 475 A1
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG
(51) *G01P 1/02* (11) 2 553 474 A1
- (71) Schennach, Peter
(51) *E04B 2/74* (11) 2 553 181 A2
- (71) Schlumberger Holdings Limited
(51) *C09K 8/524* (11) 2 553 043 A1
(51) *G01V 3/26* (11) 2 553 499 A2
- (71) Schlumberger Technology B.V.
(51) *C09K 8/524* (11) 2 553 043 A1
(51) *G01V 3/26* (11) 2 553 499 A2
- (71) Schmelzmetall AG
(51) *B22D 17/20* (11) 2 554 296 A2
- (71) Schneider Electric Automaton GmbH
(51) *G06F 13/42* (11) 2 553 590 A1
- (71) Schneider Electric Industries SAS
(51) *H01F 7/16* (11) 2 553 694 A1
(51) *H04W 68/12* (11) 2 553 993 A1
- (71) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH
(51) *H02B 1/28* (11) 2 555 357 A1
- (71) Schneider GmbH & Co. Produktions- und
Vertriebs-KG
(51) *F16K 31/06* (11) 2 554 883 A2
- (71) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH
(51) *D03D 39/18* (11) 2 554 728 A1
- (71) School Juridical Person Kitasato Institute
(51) *C07D 493/04* (11) 2 554 546 A1
- (71) SCHOTT AG
(51) *B32B 17/10* (11) 2 552 688 A1
- (71) Schüco TF GmbH & Co. KG
(51) *H01L 31/0236* (11) 2 553 734 A2
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und
Greiftechnik
(51) *B23Q 3/12* (11) 2 552 642 A1
(51) *B23Q 3/12* (11) 2 552 643 A1
- (71) SCM Group S.p.A.
(51) *B23D 47/12* (11) 2 554 312 A1
(51) *B26D 1/143* (11) 2 554 342 A1
- (71) Scully Signal Company
(51) *F16K 37/00* (11) 2 553 302 A1
- (71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna
(51) *A61B 5/053* (11) 2 552 311 A1
- (71) SDG, Inc.
(51) *A01N 43/02* (11) 2 552 202 A1
- (71) Sealed Air Corporation (US)
(51) *F16P 3/14* (11) 2 553 313 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 553 627 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 553 628 A1
- (71) Search Minerals Inc.
(51) *C22B 23/00* (11) 2 553 129 A1
- (71) Searete LLC
(51) *G02B 5/30* (11) 2 555 024 A1
- (71) Seaway Heavy Lifting Engineering B.V.
(51) *E02D 7/06* (11) 2 554 752 A1
- (71) SEB S.A.
(51) *G05D 1/00* (11) 2 555 071 A1
- (71) SEB SA
(51) *A47J 27/00* (11) 2 554 080 A1
- (71) Securrency International Pty Limited
(51) *G02C 3/00* (11) 2 553 518 A1
- (71) Security First Corp.
(51) *H04L 29/08* (11) 2 553 905 A2
- (71) Sedlmeyer, Axel
(51) *G01R 27/26* (11) 2 555 005 A2
- (71) Sedlmeyer, Felix
(51) *G01R 27/26* (11) 2 555 005 A2
- (71) Sedona Energy Labs
(51) *F24J 2/38* (11) 2 553 352 A1
- (71) SeeReal Technologies S.A.
(51) *G03H 1/08* (11) 2 553 531 A2
- (71) Seibersdorf Labor GmbH
(51) *G01D 5/14* (11) 2 553 398 A1
- (71) Seidensha Electronics Co., Ltd
(51) *A61M 25/00* (11) 2 554 209 A1
- (71) Seiko Epson Corporation
(51) *G06F 13/10* (11) 2 287 746 A3
- (71) Seiko I Infotech Inc.
(51) *C09D 11/00* (11) 2 554 611 A1
- (71) Seiren Co., Ltd
(51) *B41J 2/01* (11) 2 554 386 A1
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) *B29C 63/34* (11) 2 554 359 A1
(51) *C08L 83/07* (11) 2 554 601 A1
(51) *C09K 3/00* (11) 2 554 618 A1
(51) *C09K 3/00* (11) 2 554 619 A1
(51) *C09K 3/00* (11) 2 554 620 A1
(51) *C09K 11/08* (11) 2 554 628 A1
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd.
(51) *G01N 33/531* (11) 2 554 988 A1
(51) *G01N 33/531* (11) 2 554 989 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 554 990 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 554 991 A1
- (71) Selex Sistemi Integrati S.p.A.
(51) *H01L 27/088* (11) 2 555 242 A1
(51) *H01Q 3/24* (11) 2 555 324 A2
(51) *H04L 9/08* (11) 2 555 466 A1
- (71) Selmic OY
(51) *F21V 29/00* (11) 2 553 333 A1
- (71) Sengün, Mehmet Korgün
(51) *D06L 3/02* (11) 2 554 742 A1
- (71) Senomyx, Inc.
(51) *A01N 43/42* (11) 2 552 207 A1
- (71) Sensata Technologies, Inc.
(51) *G01L 19/14* (11) 2 554 968 A1
- (71) Sente Makina Insaat Sanayi Ve Ticaret
Limited Sirketi
(51) *F24F 13/02* (11) 2 553 348 A1
- (71) Seoul Opto Device Co., Ltd.
(51) *H01L 33/38* (11) 2 339 654 A3
(51) *H01L 33/44* (11) 2 426 743 A3
- (71) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *C09K 8/524* (11) 2 553 043 A1
(51) *G01V 3/26* (11) 2 553 499 A2
- (71) Severn Trent Water Purification, Inc.
(51) *C02F 3/30* (11) 2 552 839 A1
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(51) *H02P 21/00* (11) 2 553 802 A2
- (71) SFS Intec Holding AG
(51) *B64D 11/00* (11) 2 552 777 A1
- (71) Shandong New Beiyang Information
Technology Co., Ltd.
(51) *B41J 3/44* (11) 2 554 388 A1
- (71) Shanghai Baolong Automotive Corporation
(51) *G06K 7/00* (11) 2 555 136 A1
- (71) Shanghai Greatway Top Power Co., Ltd.
(51) *H01R 4/48* (11) 2 555 330 A1
- (71) Shanghai Guangwei Electric&tools Co.,
Ltd.
(51) *H01R 4/48* (11) 2 555 330 A1
- (71) Shanghai Power Station Co., Ltd
(51) *H01R 4/48* (11) 2 555 330 A1
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) *A61B 5/02* (11) 2 554 111 A1
(51) *C25D 11/04* (11) 2 554 717 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 2 554 894 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 2 554 896 A1
(51) *F24C 7/02* (11) 2 554 912 A1
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 555 047 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 555 088 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 555 089 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 555 090 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 553 676 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 555 184 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 555 249 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 555 250 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 2 555 454 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 555 464 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 555 512 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 555 514 A1
(51) *H04W 28/04* (11) 2 555 557 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 555 558 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 555 574 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 555 579 A1
- (71) Shell Internationale Research
Maatschappij B.V.
(51) *B01D 53/22* (11) 2 552 571 A1
(51) *G01V 1/26* (11) 2 553 498 A2
- (71) Shell Oil Company
(51) *B01D 53/22* (11) 2 552 571 A1
(51) *G01V 1/26* (11) 2 553 498 A2
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited
(51) *H02J 7/34* (11) 2 553 790 A1
- (71) Shibuya Machinery Co. Ltd.
(51) *B65C 3/14* (11) 2 554 484 A1
- (71) Shimano Inc.
(51) *B62K 23/06* (11) 2 554 466 A2
(51) *B62M 9/10* (11) 2 554 468 A1
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *C08K 3/22* (11) 2 554 585 A1
(51) *G03F 1/14* (11) 2 555 052 A1

- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 555 227 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 553 639 A1
- (71) **Shiroki Corporation**
(51) *F16C 3/02* (11) 2 554 858 A1
- (71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/35* (11) 2 554 157 A1
(51) *A61K 36/00* (11) 2 554 177 A1
(51) *A61K 36/18* (11) 2 554 178 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 8/86* (11) 2 554 158 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 554 671 A1
- (71) **Shishiai-Kabushikigaisha**
(51) *C09K 5/08* (11) 2 554 621 A1
- (71) **SHL Group AB**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 552 517 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) *C07C 67/055* (11) 2 552 882 A1
- (71) **Sibecx System**
(51) *H01R 24/66* (11) 2 553 777 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *G01V 3/10* (11) 2 555 019 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 555 160 A1
- (71) **Sicmat S.p.A.**
(51) *B23F 23/00* (11) 2 554 316 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 552 669 A1
(51) *B29C 49/42* (11) 2 552 670 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) *B61F 5/38* (11) 2 552 761 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 552 568 A2
(51) *B21B 1/16* (11) 2 554 281 A1
(51) *F01D 3/04* (11) 2 554 789 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 2 553 220 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 553 261 A2
(51) *F03D 11/02* (11) 2 553 265 A2
(51) *F16C 32/04* (11) 2 553 284 A1
(51) *F23R 3/00* (11) 2 553 341 A1
(51) *G05B 13/04* (11) 2 553 535 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 553 537 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 553 545 A1
(51) *G08B 25/12* (11) 2 553 669 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 2 553 672 A1
(51) *H01F 27/06* (11) 2 553 695 A1
(51) *H01H 15/10* (11) 2 553 701 A1
(51) *H02G 5/06* (11) 2 553 785 A2
(51) *H02H 7/122* (11) 2 555 368 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 555 381 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 555 382 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 555 383 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 555 385 A1
(51) *H02K 16/04* (11) 2 555 394 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 2 555 403 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *B30B 1/26* (11) 2 554 363 A1
(51) *C25B 1/10* (11) 2 554 713 A1
(51) *F01D 25/26* (11) 2 554 801 A1
(51) *F01K 3/00* (11) 2 554 803 A1
(51) *F16B 33/02* (11) 2 554 856 A1
(51) *F22G 5/12* (11) 2 554 902 A1
(51) *G01N 21/78* (11) 2 554 976 A1
(51) *G05B 9/02* (11) 2 555 065 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 555 096 A1
(51) *G08G 1/052* (11) 2 041 602 B1
(51) *H02H 1/00* (11) 2 555 367 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 555 384 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 555 386 A1
- (51) *H02K 15/03* (11) 2 555 393 A1
(51) *H02M 3/156* (11) 2 555 402 A1
(51) *H02P 6/18* (11) 2 555 417 A1
(51) *H05B 6/04* (11) 2 555 585 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 555 606 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) *C07B 59/00* (11) 2 552 861 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 553 616 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) *F16L 27/08* (11) 2 553 307 A1
- (71) **Siesta Medical, Inc.**
(51) *A61B 17/06* (11) 2 552 325 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) *C09J 163/00* (11) 2 553 034 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 2 553 035 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 2 553 036 A1
- (71) **Silecs OY**
(51) *C23C 18/12* (11) 2 553 145 A1
- (71) **Silicon Microstructures, Inc.**
(51) *B81B 3/00* (11) 2 552 824 A2
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) *G11C 11/34* (11) 2 553 684 A1
- (71) **Sime S.r.l.**
(51) *F16K 47/08* (11) 2 553 303 A2
- (71) **Singer, Mervyn**
(51) *A61K 33/24* (11) 2 552 461 A1
- (71) **SISACS Holdings Ltd**
(51) *F24F 1/00* (11) 2 553 346 A1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 553 317 A1
(51) *F21V 21/10* (11) 2 553 328 A1
- (71) **Sividon Diagnostics GmbH**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 553 118 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) *B01J 23/40* (11) 2 554 253 A2
- (73) **SkySails GmbH**
(51) *B63H 9/06* (11) 2 193 075 B1
- (71) **Smart Chemical Services, LP.**
(51) *C09K 8/035* (11) 2 554 623 A1
- (71) **SMART Technologies ULC**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 553 550 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 553 553 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) *B21J 7/14* (11) 2 554 293 A1
- (71) **SMS Siemag AG**
(51) *C21C 5/46* (11) 2 553 126 A2
(51) *C21C 5/46* (11) 2 553 127 A1
- (71) **SMSC Holdings S.à.r.l.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 611 A1
- (71) **Snecma**
(51) *B03C 1/032* (11) 2 552 590 A1
(51) *B22F 3/15* (11) 2 552 629 A2
(51) *C25D 17/10* (11) 2 553 148 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 553 221 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 2 553 222 A2
(51) *F23R 3/00* (11) 2 553 340 A1
(51) *G01N 1/36* (11) 2 553 422 A1
- (71) **Social Communications Company**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 553 874 A2
- (71) **Société Nationale des Chemins De Fer Français - SNCF**
(51) *B61D 17/02* (11) 2 552 760 A1
- (71) **Sofradim Production**
(51) *A61L 27/20* (11) 2 552 501 A2
- (71) **Soft4soft Co. Ltd.**
(51) *G06F 11/36* (11) 2 555 117 A1
- (71) **Software Diagnostics Technology GmbH**
(51) *G06F 11/36* (11) 2 553 582 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 553 583 A1
- (71) **Soitec**
(51) *H01L 21/203* (11) 2 553 716 A1
- (71) **Sol Levante S.r.l.**
(51) *A61M 35/00* (11) 2 552 531 A1
- (71) **Solar Junction Corporation**
(51) *H01L 31/00* (11) 2 553 731 A1
- (71) **Solarexcel B.V.**
(51) *H01L 31/0236* (11) 2 553 734 A2
- (71) **Solis Perez, Edgar Roberto**
(51) *A62C 35/64* (11) 2 554 220 A2
- (71) **SOLVAY SA**
(51) *C01B 7/20* (11) 2 552 828 A2
(51) *C07C 17/25* (11) 2 552 876 A1
(51) *C07C 17/25* (11) 2 552 877 A1
(51) *C08K 9/02* (11) 2 553 011 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C08F 214/18* (11) 2 552 975 A1
- (71) **Solystic**
(51) *B65H 3/46* (11) 2 552 813 A1
(51) *B65H 31/06* (11) 2 552 818 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 553 659 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) *A47H 15/02* (11) 2 552 285 A1
(51) *E06B 9/68* (11) 2 554 776 A1
(51) *G08C 17/00* (11) 2 555 177 A1
- (71) **Somont GmbH**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 553 733 A2
- (71) **Sony Chemical & Information Device Corporation**
(51) *H04M 1/02* (11) 2 555 494 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 553 652 A2
(51) *H04N 21/23* (11) 2 553 937 A2
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *G02B 7/04* (11) 2 555 033 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 555 103 A2
(51) *G06F 3/048* (11) 2 555 104 A2
(51) *G06F 7/04* (11) 2 553 566 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 428 926 A3
(51) *G06T 7/20* (11) 2 555 162 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 2 555 163 A1
(51) *G10L 21/04* (11) 2 555 193 A1
(51) *G11B 7/135* (11) 2 555 196 A1
(51) *H01Q 9/16* (11) 2 555 325 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 1 160 954 B1
(51) *H03G 1/00* (11) 2 555 424 A1
(51) *H04H 60/33* (11) 2 553 844 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 553 920 A1
(51) *H04N 5/247* (11) 2 555 507 A1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 141 917 A3
(51) *H04N 7/10* (11) 2 553 922 A1
(51) *H04N 7/16* (11) 2 553 923 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 555 513 A1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 555 524 A1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 555 527 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 519 012 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 555 532 A2
(51) *H04W 16/14* (11) 2 553 955 A1

- (51) **H04W 16/14** (11) 2 553 961 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 555 551 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 555 552 A1
(51) **H04W 36/18** (11) 2 555 560 A1
(51) **H04W 52/30** (11) 2 553 985 A1
- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) **H04W 12/06** (11) 1 716 686 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 553 912 A1
(51) **H04M 3/54** (11) 2 553 917 A2
(51) **H04N 13/02** (11) 2 555 528 A2
- (71) **Sony Europe Limited**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 553 876 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H01L 25/065** (11) 2 555 239 A2
(51) **H01R 27/00** (11) 2 551 970 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 2 555 495 A1
- (71) **Sophia Conseil**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 553 878 A1
- (71) **Soremartec S.A.**
(51) **A23G 1/56** (11) 2 552 229 A1
(51) **B01J 2/10** (11) 2 552 577 A1
- (71) **Sotralu (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **E05B 5/00** (11) 2 554 768 A1
- (71) **Spaans Babcock Limited**
(51) **F04B 19/12** (11) 2 553 266 A1
- (71) **Spago Imaging AB**
(51) **C08G 81/02** (11) 2 552 998 A1
- (71) **Sparkmed Research, LLC**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 552 529 A2
- (71) **Spartan Bioscience Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 553 122 A2
- (71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**
(51) **B60K 6/10** (11) 2 554 421 A2
(51) **B60T 1/10** (11) 2 554 442 A1
- (71) **Spinner GmbH**
(51) **H01P 3/06** (11) 2 553 757 A1
- (71) **Sportsman Corporation**
(51) **E04H 15/06** (11) 2 554 767 A1
- (71) **Správa úložist radioaktivních odpadů**
(51) **G21F 9/24** (11) 2 555 203 A1
- (71) **Spraying Systems Co.**
(51) **B08B 7/04** (11) 2 552 609 A1
- (71) **Squared Up Corporation**
(51) **A63B 57/00** (11) 2 552 556 A1
- (71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 553 263 A2
- (71) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06T 3/40** (11) 2 555 156 A1
(51) **H03K 23/66** (11) 2 555 430 A1
- (71) **Sta-Rite Industries, LLC**
(51) **B05B 1/14** (11) 2 552 594 A1
- (71) **Stabilitech Ltd**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 552 478 A1
- (71) **Stabilitech Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 552 410 A2
(51) **A61K 35/76** (11) 2 552 465 A1
- (71) **Stand For Stuff LLC**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 553 543 A2
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/54** (11) 2 555 262 A2
- (71) **Stenfeldt, Anna-Lena**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 553 451 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 462 A1
- (71) **Stephenson, William A.**
(51) **A63B 63/00** (11) 2 552 557 A1
- (73) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) **H01L 31/107** (11) 2 144 303 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H01L 27/142** (11) 2 555 243 A1
- (71) **Stokes Bio Limited**
(51) **C12M 1/38** (11) 2 553 085 A2
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 553 115 A2
(51) **G01N 1/10** (11) 2 553 420 A2
(51) **G01N 35/08** (11) 2 553 472 A2
- (71) **Stonexpress, Inc.**
(51) **E04C 2/26** (11) 2 553 183 A2
- (73) **Storci S.p.a.**
(51) **A21C 9/04** (11) 2 410 863 B1
- (71) **Stork, Adriaan Ids**
(51) **B60J 1/20** (11) 2 552 720 A1
- (71) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 552 341 A2
(51) **A61K 6/02** (11) 2 552 379 A1
- (71) **Stuart, Martin A.**
(51) **F02B 53/00** (11) 2 553 241 A2
- (71) **Styron Europe GmbH**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 554 597 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **A01N 53/04** (11) 2 552 215 A1
(51) **B29C 43/22** (11) 2 554 350 A1
(51) **C07C 255/31** (11) 2 552 883 A1
(51) **C07C 255/31** (11) 2 552 884 A1
(51) **C07D 249/12** (11) 2 552 896 A1
(51) **H05B 33/06** (11) 2 555 588 A1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 555 592 A1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 555 593 A1
(51) **H05B 33/22** (11) 2 555 596 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **H05B 33/10** (11) 2 555 591 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/22** (11) 2 554 305 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 554 523 A2
(51) **C22C 1/10** (11) 2 554 689 A1
(51) **G01R 1/067** (11) 2 555 001 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 555 031 A1
(51) **H01L 21/337** (11) 2 555 231 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 555 246 A1
(51) **H01M 4/80** (11) 2 555 290 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd.**
(51) **C07D 275/04** (11) 2 554 543 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 555 031 A1
(51) **H01R 13/03** (11) 2 555 334 A2
(51) **H02G 3/22** (11) 2 555 362 A1
(51) **H02G 3/22** (11) 2 555 363 A1
(51) **H02G 3/22** (11) 2 555 364 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 553 403 A1
- (71) **Sunpower Corporation**
(51) **E04D 13/18** (11) 2 553 186 A1
- (71) **Sunshine Heart Company Pty Ltd**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 552 509 A1
- (71) **Sunsun Lighting China Co., Ltd**
(51) **H02M 1/36** (11) 2 555 398 A1
- (71) **Supernus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 43/52** (11) 2 552 210 A1
(51) **A61K 9/22** (11) 2 552 423 A1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) **C07F 9/40** (11) 2 552 927 A1
(51) **C08B 31/00** (11) 2 552 969 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **H02G 3/22** (11) 2 555 364 A1
- (71) **Swetree Technologies AB**
(51) **A01H 4/00** (11) 2 552 190 A1
- (71) **Sword Diagnostics, Inc.**
(51) **C12Q 1/42** (11) 2 553 117 A1
- (71) **Syddansk Universitet**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 553 443 A1
- (71) **SYNCHROTRON SOLEIL**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 555 225 A1
- (71) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61N 1/04** (11) 2 552 535 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01C 1/06** (11) 2 552 185 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 998 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 554 999 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 553 889 A2
- (71) **t.neubert GmbH**
(51) **B08B 9/00** (11) 2 554 279 A2
- (71) **Tabula, Inc.**
(51) **H03K 19/173** (11) 2 553 815 A1
- (71) **Tahmaseb, Ali**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 552 339 A1
- (71) **Taiko Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C01B 11/02** (11) 2 554 513 A1
- (71) **Taipei Medical University**
(51) **C07D 209/20** (11) 2 552 887 A2
- (71) **Taminco**
(51) **A01N 59/00** (11) 2 552 217 A2
- (71) **Tandent Vision Science, Inc.**
(51) **G06K 9/46** (11) 2 546 781 A3
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06Q 40/08** (11) 2 555 153 A1
- (71) **Tata Motors Limited**
(51) **B62D 21/00** (11) 2 552 763 A2
(51) **F16C 3/10** (11) 2 553 279 A1
- (71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 554 959 A1
- (71) **Tata Steel UK Limited**
(51) **G01F 23/24** (11) 2 554 955 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 2 553 739 A2
- (71) **Taylor, James**
(51) **B02C 19/00** (11) 2 554 270 A2
- (71) **TCO AS**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 553 212 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) **H01F 1/053** (11) 2 555 206 A1
(51) **H01F 1/053** (11) 2 555 207 A1
(51) **H01F 1/08** (11) 2 555 208 A1
(51) **H01F 1/11** (11) 2 555 209 A1

- (73) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **A61B 8/00** (11) 1 804 670 B1
- (71) **Technion Research and Development Foundation, Ltd.**
(51) **C08G 75/23** (11) 2 554 570 A1
- (71) **Technip France**
(51) **C10G 70/04** (11) 2 553 055 A2
(51) **F16L 1/20** (11) 2 553 304 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **H01F 1/34** (11) 2 553 692 A1
- (71) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 552 946 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 552 230 A2
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) **B22F 3/22** (11) 2 552 630 A1
- (71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) **A01B 33/02** (11) 2 554 035 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) **H04B 1/59** (11) 2 553 821 A1
- (71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 555 002 A2
(51) **H03H 7/38** (11) 2 555 425 A2
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 553 581 A1
- (71) **Teledyne Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 554 510 A2
(51) **F04B 19/00** (11) 2 554 843 A2
(51) **F04B 53/10** (11) 2 554 847 A2
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04W 76/04** (11) 1 169 878 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 553 832 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 553 834 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 553 851 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 553 987 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 553 990 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 553 999 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 2 555 580 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **H04L 25/03** (11) 2 555 482 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G06F 7/76** (11) 2 553 569 A1
(51) **H01R 13/533** (11) 2 553 770 A1
(51) **H02M 1/38** (11) 2 553 796 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 553 798 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 0 962 061 B1
(51) **H04B 1/40** (11) 1 524 776 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 553 823 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 553 854 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 2 553 861 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 553 869 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 553 870 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 553 881 A1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 553 882 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 553 883 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 553 907 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 553 925 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 553 953 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 553 971 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 2 553 977 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 553 978 A1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 553 979 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 553 982 A2
(51) **H04W 60/00** (11) 2 553 989 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 554 001 A1
- (71) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **H04W 24/08** (11) 2 555 554 A1
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) **H04W 72/08** (11) 2 554 000 A1
- (71) **TeleNav, Inc.**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 553 390 A1
- (71) **Telepure Limited**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 553 539 A1
- (71) **Telerad Tech Pvt. Ltd**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 553 648 A1
- (71) **Teliasonera AB**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 555 488 A1
- (71) **Telik, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 554 682 A1
- (71) **Tempel Steel Company**
(51) **H02K 15/02** (11) 2 555 392 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 555 098 A1
- (71) **Tenova S.p.A.**
(51) **G06T 7/60** (11) 2 553 661 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 554 105 A1
(51) **A61B 5/1459** (11) 2 554 116 A1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 554 117 A1
(51) **A61B 17/28** (11) 2 554 128 A1
(51) **A61F 2/82** (11) 2 554 140 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 2 554 152 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 2 554 191 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 2 554 193 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 554 194 A1
(51) **A61M 5/145** (11) 2 554 197 A1
(51) **A61M 5/178** (11) 2 554 199 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 554 200 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 554 201 A1
(51) **A61M 5/28** (11) 2 554 202 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 554 204 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 554 205 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 554 206 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 554 207 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 2 554 210 A1
(51) **A61M 39/00** (11) 2 554 212 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65D 3/08** (11) 2 552 791 A1
- (71) **Tetraphase Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 209/58** (11) 2 552 890 A1
- (71) **Tetrasun, Inc.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 553 735 A2
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 553 847 A2
- (71) **Thales**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 554 939 A1
(51) **G01B 11/03** (11) 2 554 941 A1
(51) **G01B 11/03** (11) 2 554 942 A1
(51) **G01S 19/08** (11) 2 555 016 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 555 108 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 553 888 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents for and on behalf of Arizona State University**
(51) **H01L 21/203** (11) 2 553 716 A1
- (71) **The Boeing Company**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 554 337 A2
(51) **B64C 3/50** (11) 2 552 775 A1
(51) **B64D 29/00** (11) 2 552 781 A2
(51) **F28F 17/00** (11) 2 554 936 A2
(51) **G01B 11/00** (11) 2 554 940 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 554 947 A2
- (51) **G05D 1/06** (11) 2 555 072 A2
(51) **G05D 1/10** (11) 2 555 073 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 553 658 A1
(51) **G08G 5/04** (11) 2 555 179 A2
(51) **G21K 1/02** (11) 2 553 685 A1
- (71) **The C.W. Zumbiel Company**
(51) **B65D 5/46** (11) 2 552 793 A1
- (71) **The Children's Research Institute**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 552 302 A2
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 553 361 A2
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 552 472 A2
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29C 33/10** (11) 2 554 349 A1
(51) **C09J 175/14** (11) 2 554 617 A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 554 996 A1
- (71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) **C08J 3/12** (11) 2 553 000 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 518 163 A3
- (71) **The Hospital For Sick Children**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 552 331 A2
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) **A61K 31/22** (11) 2 554 166 A1
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) **B09B 5/00** (11) 2 554 280 A1
- (71) **The Ohio State University**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 552 547 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A23L 1/225** (11) 2 552 240 A1
(51) **A61K 8/891** (11) 2 552 399 A1
(51) **A61K 8/894** (11) 2 552 400 A1
(51) **A61K 36/31** (11) 2 552 467 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 554 374 A1
(51) **B65B 51/06** (11) 2 552 787 A1
(51) **B65D 5/02** (11) 2 552 792 A1
(51) **B65H 23/28** (11) 2 552 817 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 552 996 A2
(51) **C08G 77/388** (11) 2 552 997 A1
(51) **C08J 3/05** (11) 2 552 999 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 553 068 A1
(51) **C11D 1/645** (11) 2 553 069 A1
(51) **C11D 1/645** (11) 2 553 070 A1
(51) **C11D 1/645** (11) 2 553 071 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 553 074 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 553 075 A1
(51) **C11D 3/18** (11) 2 553 076 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 553 078 A1
(51) **C11D 3/50** (11) 2 553 080 A1
(51) **D06M 15/643** (11) 2 553 163 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 553 444 A2
(51) **G09F 3/00** (11) 2 553 673 A2
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 552 939 A1
- (71) **The Ritsumeikan Trust**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 554 118 A1
- (71) **The Royal Institution For The Advancement Of Learning/McGill University**
(51) **C12N 15/12** (11) 2 553 099 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 553 086 A1

- (71) **The Tokyo Electric Power Company, Incorporated**
(51) *B23K 35/30* (11) 2 552 639 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) *H01L 51/50* (11) 2 555 274 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) *H01L 21/027* (11) 2 553 714 A2
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) *C12N 15/86* (11) 2 553 106 A2
- (71) **The University Of Melbourne**
(51) *G02C 3/00* (11) 2 553 518 A1
- (71) **The University of Southern California**
(51) *H01L 51/50* (11) 2 555 274 A1
- (71) **The University of Tokushima**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 554 552 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 554 681 A1
- (71) **Theil, Thomas**
(51) *G01D 5/245* (11) 2 553 400 A1
- (71) **Theraclion**
(51) *A61B 5/0488* (11) 2 554 113 A1
- (71) **TheraVida, Inc.**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 552 205 A1
(51) *A61K 9/16* (11) 2 552 417 A2
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *H01J 43/30* (11) 2 553 708 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) *H02B 5/02* (11) 2 555 359 A2
- (71) **Thomson Licensing**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 553 546 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 555 470 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 555 472 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 553 896 A1
(51) *H04N 1/60* (11) 2 555 504 A1
(51) *H04N 5/00* (11) 2 553 918 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 553 926 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 553 930 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 553 931 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 553 932 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 553 933 A1
(51) *H04S 3/02* (11) 2 553 947 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 609 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 553 610 A1
- (71) **Thorn Lighting Ltd**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 554 626 A2
- (71) **Thubrikar Aortic Valve Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 552 356 A1
- (71) **Thyssenkrupp GFT Gleistechnik GmbH**
(51) *E01B 9/30* (11) 2 553 172 A2
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *C22C 38/04* (11) 2 553 133 A2
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 552 569 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 552 570 A1
- (71) **Tianjin Univtech Co., Ltd**
(51) *B01D 3/26* (11) 2 554 228 A1
(51) *E04H 12/00* (11) 2 554 766 A1
- (73) **Tielemans, Walther M.J.**
(51) *A61F 5/56* (11) 2 379 023 B1
- (71) **Timmins, John Andrew**
(51) *B01D 17/02* (11) 2 552 563 A1
- (71) **Tioxide Europe Limited**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 553 426 A1
- (71) **TM.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia**
(51) *F23G 5/00* (11) 1 635 114 A3
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) *B65H 54/20* (11) 2 554 506 A2
- (71) **TNA Systems Ltd**
(51) *C02F 11/12* (11) 2 552 840 A1
- (71) **Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited**
(51) *A24D 3/04* (11) 2 552 258 A1
- (71) **Toback, Paul**
(51) *A63B 21/008* (11) 2 552 553 A1
- (71) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) *G01N 15/08* (11) 2 554 972 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) *B32B 5/18* (11) 2 554 365 A1
- (71) **Tokai Industrial Sewing Machine Co., Ltd**
(51) *B29B 11/16* (11) 2 554 348 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) *F16L 11/04* (11) 2 554 887 A1
- (71) **Tokai University Educational System**
(51) *C12N 5/077* (11) 2 554 660 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) *C09K 9/02* (11) 2 554 624 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *H01M 10/0562* (11) 2 555 307 A1
- (71) **Topol, Jan**
(51) *B01D 24/22* (11) 2 554 230 A1
(51) *C02F 3/12* (11) 2 552 838 A2
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) *C08L 1/04* (11) 2 554 589 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 554 680 A1
(51) *H01M 4/88* (11) 2 555 291 A1
- (71) **Toppan TDK Label Co Ltd.**
(51) *B32B 37/00* (11) 2 554 380 A1
- (71) **Toray Advanced Film Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 554 376 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 554 614 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) *B01D 65/02* (11) 2 554 245 A1
(51) *B01D 71/82* (11) 2 554 249 A1
(51) *B32B 27/36* (11) 2 554 378 A1
(51) *C07D 231/12* (11) 2 554 541 A1
(51) *C08J 5/24* (11) 2 554 581 A1
(51) *D01F 6/60* (11) 2 554 721 A1
(51) *G03F 7/023* (11) 2 555 053 A1
(51) *H05B 33/10* (11) 2 555 594 A1
- (71) **Toray, Plastics (America), Inc.**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 552 689 A1
- (71) **Tordjman**
(51) *E05B 17/00* (11) 2 554 769 A1
- (71) **Torkapparater-Termisk Processutrustning AB**
(51) *C10B 47/30* (11) 2 553 050 A1
- (71) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) *A47L 9/04* (11) 2 554 087 A1
- (71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/32* (11) 2 555 508 A1
- (71) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) *A47L 9/04* (11) 2 554 087 A1
- (71) **Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) *H02J 9/06* (11) 2 555 374 A1
- (71) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 554 895 A1
(51) *H01L 33/60* (11) 2 555 264 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 554 114 A1
- (71) **Total Raffinage Marketing**
(51) *C10G 50/00* (11) 2 553 053 A2
- (71) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) *C08G 63/08* (11) 2 552 993 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) *H01M 4/70* (11) 2 555 289 A1
- (71) **Toyo Denso Co., Ltd.**
(51) *H01H 25/04* (11) 2 555 215 A1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) *B05D 7/14* (11) 2 554 277 A1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/83* (11) 2 554 526 A1
(51) *C25B 9/00* (11) 2 554 714 A1
(51) *H02K 13/00* (11) 2 555 391 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 544 247 A3
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) *A61H 3/00* (11) 2 554 150 A1
(51) *B01J 23/63* (11) 2 554 255 A1
(51) *B60W 10/10* (11) 2 554 447 A1
(51) *B62D 1/04* (11) 2 554 454 A1
(51) *C23C 16/455* (11) 2 553 142 A1
(51) *D01F 9/08* (11) 2 554 724 A1
(51) *F01N 3/021* (11) 2 553 225 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 554 811 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 554 812 A1
(51) *F01N 3/24* (11) 2 554 815 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 553 245 A1
(51) *F02D 41/22* (11) 2 554 826 A1
(51) *F27B 9/04* (11) 2 553 373 A1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 555 303 A1
(51) *H01M 10/0562* (11) 2 555 307 A1
(51) *H01M 10/0562* (11) 2 555 308 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 2 555 311 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 555 375 A1
(51) *H02P 6/08* (11) 2 555 415 A1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) *B60T 7/12* (11) 2 552 756 A1
- (71) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 555 093 A2
- (71) **Tractel SAS**
(51) *A62B 35/04* (11) 2 552 551 A1
- (71) **Tracto-Technik GmbH & CO. KG**
(51) *E21B 7/04* (11) 2 553 201 A2
(51) *E21B 7/04* (11) 2 553 202 A2
(51) *E21B 7/04* (11) 2 553 203 A2
- (71) **Trelleborg Boots France**
(51) *B29C 49/02* (11) 2 552 668 A1
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) *E06B 1/62* (11) 2 554 773 A2
- (71) **Trenergi Corp.**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 553 751 A1
- (71) **TriAhead GmbH**
(51) *B65G 1/137* (11) 2 554 496 A1

(71) Tricolast N.V. (51) A41D 19/015 (11) 2 554 063 A1	(71) UBE INDUSTRIES, LTD. (51) C04B 41/84 (11) 2 554 527 A1	(71) Unitika, Ltd. (51) C08G 69/26 (11) 2 554 566 A1
(71) Trident BV (51) B63B 17/00 (11) 2 552 770 A1	(71) Ubidyne Inc. (51) H01Q 3/26 (11) 2 553 763 A1	(71) Universal Display Corporation (51) C07F 15/00 (11) 2 554 548 A1 (51) H01L 27/32 (11) 2 553 729 A1
(71) Tridonic AG (51) G09F 13/04 (11) 2 553 674 A1	(71) Uchiyama, Kosuke (51) C08J 9/12 (11) 2 554 584 A1	(71) Universidad Católica de Córdoba (UCC) (51) A61K 39/00 (11) 2 552 476 A1
(71) Tridonic GmbH & Co KG (51) G09F 13/04 (11) 2 553 674 A1 (51) H05B 37/02 (11) 2 554 021 A1	(71) Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K. (51) B29C 45/16 (11) 2 552 664 A1	(71) Universidad Pública De Navarra (51) B21C 23/00 (11) 2 554 285 A1
(71) Tridonic Jennersdorf GmbH (51) H01L 33/00 (11) 2 544 247 A3	(71) Ultzyme International Ltd. (51) G01N 27/327 (11) 2 554 982 A1	(71) Universidade do Minho (51) C12Q 1/68 (11) 2 553 120 A1
(71) Trisa Holding AG (51) B29C 45/16 (11) 2 554 353 A1	(71) Ultra Communications, Inc. (51) G01N 21/00 (11) 2 553 424 A1	(71) Universita' degli Studi di Roma " Tor Vergata" (51) A61F 2/82 (11) 2 552 360 A1
(71) Trojer, Hans Karl (51) B61B 7/00 (11) 2 554 450 A1	(71) Umicore AG & Co. KG (51) C01B 21/00 (11) 2 552 831 A2	(71) Universität Bremen (51) C23C 4/18 (11) 2 554 708 A1
(71) Trojer, Karl (51) B61B 7/00 (11) 2 554 450 A1	(71) Uni-Charm Corporation (51) A61F 13/15 (11) 2 554 143 A1 (51) A61F 13/15 (11) 2 554 144 A1 (51) A61F 13/15 (11) 2 554 145 A1 (51) B07C 5/36 (11) 2 554 278 A1	(71) Universitat de València (51) A61K 38/08 (11) 2 554 180 A1
(71) Trudeau Corporation 1889 Inc. (51) B67B 7/04 (11) 2 554 509 A1	(71) Unicharm Corporation (51) A01K 1/015 (11) 2 552 193 A1 (51) A47K 7/00 (11) 2 554 083 A1 (51) A61F 13/15 (11) 2 552 373 A1 (51) A61F 13/15 (11) 2 554 146 A1 (51) A61F 13/15 (11) 2 554 147 A1 (51) A61F 13/49 (11) 2 552 375 A1 (51) A61F 13/49 (11) 2 554 148 A1 (51) A61F 13/496 (11) 2 554 149 A1 (51) B29C 55/02 (11) 2 554 358 A1 (51) D04H 1/46 (11) 2 553 155 A1 (51) D04H 1/54 (11) 2 554 729 A1 (51) D04H 1/70 (11) 2 554 730 A1	(71) Universitat Pompeu-Fabra (51) A61K 38/17 (11) 2 554 182 A1
(71) Trumpf Laser Marking Systems AG (51) G02F 1/35 (11) 2 553 524 A1	(71) Unilever N.V. (51) A23D 7/00 (11) 2 554 052 A1 (51) A61K 8/891 (11) 2 552 398 A1 (51) C11D 1/66 (11) 2 553 072 A1	(71) Universität Potsdam (51) C07D 209/54 (11) 2 554 539 A1
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) B21D 43/10 (11) 2 554 291 A1	(71) Unilever NV (51) A23B 7/005 (11) 2 552 225 A1 (51) A61K 8/34 (11) 2 552 387 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 389 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 390 A2 (51) C11D 11/00 (11) 2 553 081 A1	(71) Université Claude Bernard Lyon I (51) A61L 27/18 (11) 2 552 500 A2
(71) Trustees of Boston University (51) C12Q 1/68 (11) 2 553 125 A2	(71) Unilever PLC (51) A23B 7/005 (11) 2 552 225 A1 (51) A23D 7/00 (11) 2 554 052 A1 (51) A61K 8/34 (11) 2 552 387 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 389 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 390 A2 (51) C11D 11/00 (11) 2 553 081 A1	(71) Université De Bourgogne (51) H04B 10/17 (11) 2 553 841 A1
(71) Trustees of Dartmouth College (51) C07K 14/47 (11) 2 552 947 A2	(71) Unilever N.V. (51) A23D 7/00 (11) 2 554 052 A1 (51) A61K 8/891 (11) 2 552 398 A1 (51) C11D 1/66 (11) 2 553 072 A1	(71) Université de Genève (51) A61K 9/08 (11) 2 552 411 A2 (51) A61K 39/395 (11) 2 552 482 A2
(71) TRW Automotive GmbH (51) B60G 7/00 (11) 2 552 717 A1	(71) Unilever NV (51) A23B 7/005 (11) 2 552 225 A1 (51) A61K 8/34 (11) 2 552 387 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 389 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 390 A2 (51) C11D 11/00 (11) 2 553 081 A1	(71) Université de Nantes (51) G06F 7/58 (11) 2 553 567 A1
(71) Tsinghua University (51) D01F 9/08 (11) 2 554 724 A1	(71) Unilever NV (51) A23B 7/005 (11) 2 552 225 A1 (51) A61K 8/34 (11) 2 552 387 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 389 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 390 A2 (51) C11D 11/00 (11) 2 553 081 A1	(71) Université de Rennes 1 (51) C03B 37/15 (11) 2 552 844 A1
(71) TSRL, Inc. (51) C07C 279/16 (11) 2 552 885 A1	(71) Unilever PLC (51) A23B 7/005 (11) 2 552 225 A1 (51) A23D 7/00 (11) 2 554 052 A1 (51) A61K 8/34 (11) 2 552 387 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 389 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 552 390 A2 (51) A61K 8/891 (11) 2 552 398 A1 (51) C11D 1/66 (11) 2 553 072 A1 (51) C11D 11/00 (11) 2 553 081 A1	(71) Université de Strasbourg (51) A61K 31/785 (11) 2 552 460 A1
(71) Tsuda, Kazunori (51) C08J 9/12 (11) 2 554 584 A1	(71) Unimicron Technology Corp. (51) H01L 25/065 (11) 2 555 240 A1	(71) Université de Technologie de Troyes (51) G02B 6/26 (11) 2 553 508 A1
(71) Tsuji, Makiko (51) C12N 15/09 (11) 2 554 672 A1	(71) Union Nationale des Coopératives Agricoles d'Elevage et d'Insémination Animale - UNCEIA (51) A61D 19/00 (11) 2 552 347 A1	(71) Université Paris 13 (51) G06G 7/19 (11) 2 553 623 A1
(71) Tsuji, Shotaro (51) C12N 15/09 (11) 2 554 672 A1	(71) Uniqoteq Oy (51) H04N 21/414 (11) 2 555 534 A1	(71) Université Paris Diderot - Paris 7 (51) A61K 35/14 (11) 2 552 463 A1
(71) TTRC Training, Trading & Consultancy B.V. (51) B65C 11/00 (11) 2 552 789 A1	(71) United Phosphorus Limited (51) A01N 43/80 (11) 2 552 212 A1	(71) Université Paris Sud XI (51) A61K 31/675 (11) 2 552 452 A1
(71) Tungaloy Corporation (51) B23B 27/14 (11) 2 554 302 A1	(71) United Technologies Corporation (51) B22C 9/10 (11) 2 554 294 A2 (51) B64D 27/00 (11) 2 552 780 A1 (51) F01D 5/06 (11) 2 554 791 A2 (51) F01D 9/04 (11) 2 554 794 A2 (51) F01D 9/04 (11) 2 554 795 A2 (51) F16H 57/08 (11) 2 554 874 A2	(71) Université Paris-Sud 11 (51) G06G 7/19 (11) 2 553 623 A1
(71) Turbosonic Inc. (51) B03C 3/06 (11) 2 552 591 A1	(71) Unimicron Technology Corp. (51) H01L 25/065 (11) 2 555 240 A1	(71) Université Pierre et Marie Curie Paris 6 (51) A61K 39/00 (11) 2 552 476 A1
(71) Tyco Electronics AMP GmbH (51) H01R 13/629 (11) 2 553 776 A2	(71) Union Nationale des Coopératives Agricoles d'Elevage et d'Insémination Animale - UNCEIA (51) A61D 19/00 (11) 2 552 347 A1	(71) University Of Central Florida Research Foundation, Inc. (51) A01N 25/08 (11) 2 552 196 A2
(71) Tyco Electronics Simel S.A.S. (51) H02B 1/54 (11) 2 555 358 A1	(71) Uniqoteq Oy (51) H04N 21/414 (11) 2 555 534 A1	(71) University of Florida Research Foundation, Inc. (51) B82B 1/00 (11) 2 552 825 A2
(71) Tyco Healthcare Group, LP (51) A61B 18/14 (11) 2 554 135 A1	(71) United Phosphorus Limited (51) A01N 43/80 (11) 2 552 212 A1	(71) University Of Hawaii (51) C08K 3/04 (11) 2 553 007 A1
(71) Ube Industries, Ltd. (51) B01D 71/64 (11) 2 554 248 A1 (51) B01J 35/02 (11) 2 554 261 A1 (51) C08G 64/42 (11) 2 554 563 A1 (51) C09K 11/08 (11) 2 554 627 A1 (51) C09K 11/08 (11) 2 554 629 A1 (51) H01M 10/0567 (11) 2 555 309 A1	(71) United Technologies Corporation (51) B22C 9/10 (11) 2 554 294 A2 (51) B64D 27/00 (11) 2 552 780 A1 (51) F01D 5/06 (11) 2 554 791 A2 (51) F01D 9/04 (11) 2 554 794 A2 (51) F01D 9/04 (11) 2 554 795 A2 (51) F16H 57/08 (11) 2 554 874 A2	(71) University of Newcastle-Upon Tyne (51) H03M 1/60 (11) 2 553 819 A1
		(71) University Of Otago (51) A61K 51/04 (11) 2 552 494 A1

- (71) **University of Regina**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 552 573 A1
- (71) **University of Rochester**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 553 101 A2
- (71) **University Of Southampton**
(51) **H01M 4/86** (11) 2 553 750 A1
- (71) **University Of Southern California**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 552 469 A1
(51) **C07K 14/195** (11) 2 552 944 A1
- (71) **University Of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 552 301 A1
- (71) **University of Wollongong**
(51) **G01T 1/161** (11) 2 553 493 A2
- (71) **Unomedical A/S**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 552 513 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C01B 39/02** (11) 2 552 833 A2
(51) **C01B 39/48** (11) 2 552 834 A2
(51) **C07C 2/66** (11) 2 552 865 A2
(51) **C07C 2/66** (11) 2 552 866 A2
(51) **C07C 2/66** (11) 2 552 867 A2
(51) **C07C 4/04** (11) 2 552 868 A2
(51) **C07C 5/27** (11) 2 552 869 A1
(51) **C07C 6/04** (11) 2 552 870 A2
(51) **C07C 6/04** (11) 2 552 871 A2
(51) **C07C 7/04** (11) 2 552 872 A2
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **F23G 5/02** (11) 2 553 339 A2
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H05B 41/24** (11) 2 555 597 A1
- (71) **Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes**
(51) **C12P 7/08** (11) 2 553 112 A2
- (71) **Valditerra, Enrico**
(51) **E01B 27/10** (11) 2 554 745 A1
- (71) **Valdunes**
(51) **B60B 17/00** (11) 2 554 399 A1
- (71) **Valence Technology, Inc.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 553 483 A2
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 553 254 A1
(51) **F02N 15/06** (11) 2 553 259 A1
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 554 410 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 554 411 A1
(51) **B60R 13/08** (11) 2 552 750 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **H03K 17/66** (11) 2 553 814 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 554 412 A1
(51) **B60R 11/00** (11) 2 552 749 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 2 553 232 A1
(51) **F02M 35/112** (11) 2 553 252 A1
(51) **F02M 35/112** (11) 2 553 253 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 553 375 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 2 553 376 A2
(51) **G06F 3/033** (11) 2 553 549 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 3/06** (11) 2 552 719 A1
- (71) **Valeritas, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 554 196 A1
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 554 762 A2
- (71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 554 783 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 552 446 A1
- (71) **Vantia Limited**
(51) **C07D 409/12** (11) 2 552 910 A1
- (71) **Vectron International GmbH & Co. KG**
(51) **H01B 1/16** (11) 2 553 687 A2
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/28** (11) 2 554 956 A1
- (71) **Vegenat, S.A.**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 554 057 A1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 554 058 A1
- (71) **Veolia Propreté**
(51) **B08B 9/093** (11) 2 552 610 A1
- (71) **Veridex, LLC**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 553 445 A1
- (71) **Verint Systems Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 555 485 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) **F16B 41/00** (11) 2 554 857 A1
(51) **F16L 23/028** (11) 2 522 893 A3
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 11/02** (11) 2 554 841 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 553 788 A2
- (71) **Viatar LLC**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 553 447 A1
- (71) **VIGEL S.p.A.**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 554 325 A2
- (71) **Viking Heat Engines AS**
(51) **F02G 1/043** (11) 2 553 250 A1
- (71) **Vinavil S.p.A.**
(51) **D06M 15/263** (11) 2 553 162 A2
- (71) **Virtualmetrix, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 553 573 A2
- (71) **VMI Holland B.V.**
(51) **B29D 30/42** (11) 2 552 683 A1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 555 489 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 555 567 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) **B01J 6/00** (11) 2 552 579 A1
(51) **B05C 11/02** (11) 2 552 602 A1
(51) **D21F 1/00** (11) 2 553 167 A2
(51) **D21H 25/06** (11) 2 553 171 A2
(51) **G01L 1/22** (11) 2 553 414 A2
- (71) **Völker, Manfred**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 554 192 A2
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **F01L 13/00** (11) 2 500 533 A3
- (71) **Volvo Technology Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 553 792 A1
- (71) **Voxeljet Technology GmbH**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 552 674 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 552 675 A1
- (71) **VSL International AG**
(51) **E02D 5/18** (11) 2 553 175 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 552 926 A1
(51) **C08G 18/09** (11) 2 552 984 A1
- (71) **Wacoal Corp.**
(51) **A41C 3/12** (11) 2 554 062 A1
- (71) **Wandres Brush-hitec GmbH**
(51) **B08B 1/00** (11) 2 552 608 A2
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **B63B 17/00** (11) 2 552 770 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B23K 20/00** (11) 2 552 635 A1
- (71) **Wavien, Inc.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 553 322 A1
- (71) **Wayne State University**
(51) **A61K 31/74** (11) 2 552 458 A1
- (71) **We-Ef Leuchten GmbH & Co. Kg**
(51) **F21V 3/02** (11) 2 553 321 A1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 554 787 A2
- (71) **Webasto AG**
(51) **B60J 7/02** (11) 2 552 721 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 1/28** (11) 2 554 343 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 554 030 A1
- (71) **Weigh Point Incorporated**
(51) **G01G 19/08** (11) 2 553 406 A1
- (71) **Welch Allyn, Inc.**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 553 650 A2
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 553 651 A2
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 553 653 A1
- (71) **Welker, Charles D.**
(51) **C04B 38/00** (11) 2 552 856 A2
- (71) **Wema GmbH**
(51) **B29C 47/82** (11) 2 552 667 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **C07D 231/10** (11) 2 552 895 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 553 449 A2
- (71) **Weyerhaeuser NR Company**
(51) **C12N 5/04** (11) 2 553 088 A1
- (71) **Wheely-Safe Ltd**
(51) **B60B 3/16** (11) 2 552 711 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 554 093 A2
- (71) **WIK Far East Ltd**
(51) **F24H 1/12** (11) 2 554 922 A1
- (71) **Williams, Gregory D.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 553 643 A2
- (71) **Wirtz, Ralph**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 553 119 A1
- (71) **Wise S.R.L.**
(51) **C23C 14/22** (11) 2 553 135 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) **B21H 8/00** (11) 2 554 292 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 552 680 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 552 407 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 552 419 A2
- (71) **Woelders, Niels Jacob**
(51) **B23B 45/02** (11) 2 554 307 A1

- (71) **Woo Young Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 554 195 A2
- (71) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) **B01D 35/04** (11) 2 554 232 A1
(51) **F25D 11/00** (11) 2 553 360 A2
- (71) **X-Body, Inc.**
(51) **C40B 30/06** (11) 2 553 151 A1
- (71) **Xenolith Medical Ltd**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 552 328 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **B41J 2/005** (11) 2 554 385 A1
(51) **G03G 15/10** (11) 2 555 058 A2
(51) **G03G 15/16** (11) 2 555 060 A1
- (71) **Xiao, Weidong**
(51) **C12N 15/86** (11) 2 553 105 A1
- (71) **Xoathletics, LLC**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 552 265 A1
- (71) **Xsens Holding B.V.**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 553 487 A1
- (71) **Yamaguchi University**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 554 112 A1
- (71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62K 11/10** (11) 2 554 464 A2
- (71) **Yan Engines, Inc.**
(51) **F02B 75/32** (11) 2 553 242 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 554 808 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 553 774 A1
(51) **H01R 13/627** (11) 2 553 775 A1
- (71) **Yazaki Europe Ltd**
(51) **H01R 11/12** (11) 2 555 332 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 553 094 A2
- (71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/26** (11) 2 554 073 A1
(51) **A44B 19/34** (11) 2 554 074 A1
- (71) **Yuan, Guobing**
(51) **G01J 5/08** (11) 2 554 960 A1
- (71) **Yujin Robot Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 554 086 A2
- (71) **YXLON International GmbH**
(51) **G01T 1/29** (11) 2 553 495 A2
- (71) **Zakrytoe Akcionernoe Obshchestvo "Impul's"**
(51) **G06T 5/40** (11) 2 555 158 A1
- (71) **Zawadzki, Joseph M.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 553 643 A2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08F 20/36** (11) 2 554 557 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 554 604 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 555 306 A1
- (71) **ZETCO PTY LTD**
(51) **F16L 19/02** (11) 2 554 889 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **H01R 4/34** (11) 2 555 329 A1
- (71) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 554 839 A1
- (71) **ZF-Lenksysteme GmbH**
(51) **F16H 1/16** (11) 2 553 294 A1
- (71) **Zhang, Cheng**
(51) **A41G 1/00** (11) 2 554 064 A1
- (71) **Zimmermann, Frank**
(51) **E06B 11/02** (11) 2 553 200 A1
- (71) **Zimmermann, Ingo**
(51) **E06B 11/02** (11) 2 553 200 A1
- (71) **Zimmermann, Steven**
(51) **E06B 11/02** (11) 2 553 200 A1
- (71) **Zou, Hongzhi**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 553 463 A2
- (71) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 555 111 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 555 467 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 555 487 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 555 498 A1
(51) **H04W 8/04** (11) 2 555 545 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 555 559 A1
(51) **H04W 48/00** (11) 2 555 562 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 555 563 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 555 570 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 555 571 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 555 577 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 553 323 A1
- (71) **Zurecon AG**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 555 361 A1
- (71) **Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg**
(51) **C10L 5/46** (11) 2 554 638 A1
- (71) **Zwilling J. A. Henckels Ag**
(51) **B21D 53/64** (11) 2 552 620 A1
- (71) **Zygo Corporation**
(51) **G01D 5/38** (11) 2 553 401 A2
- (73) **ZYGO CORPORATION**
(51) **G01B 9/02** (11) 1 682 851 B1
- (71) **Zymeworks, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 552 957 A1
- (71) **ZYRUS Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente I KG**
(51) **F24J 2/05** (11) 2 554 923 A1
- (71) **Office Guangming, Shenzhen, Guangdong**
518132, CN
EPO The Hague
- (21) **10844596.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/11/2012)
Panacea Disinfectant Co. Limited, Unit A7/F, Sun Fai Commercial Centre 576 Reclamation Street Monkok, Kowloon, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **10845532.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.10.2012)
Peng, Shi, 2/F, 14th Buiding No 6 Baoshi 3rd Street Tianliao Village Gongming Subdistrict Office Guangming, Shenzhen, Guangdong 51806, CN
EPO The Hague
- (21) **10847302.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.11.2012)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No. 32 Rd. PingBei YiLu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **10847394.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2012)
NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **11701065.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2012)
Spheric Nanohealth, S.L., Vía Augusta 13-15 - Despacho 603, 08006 Barcelona, ES
EPO Munich
- (21) **11707009.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.10.2012)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **11733289.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/09/2012)
ORE Pharmaceuticals Inc., One Main Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
EPO The Hague
- (21) **11753320.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2012)
Unisantis Electronics (Japan) Ltd., 2F Fujillight Shinkawa Bldg. 22-11 Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0033, JP
EPO The Hague
- (21) **11753637.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.11.2012)
Park, Chul, 509-1204 Suhungmaeul Unam Firstvill Apt. 905 Sinbong-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-535, KR
EPO The Hague

- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 526 838** (51) **A61K 9/10**
(48) 06.02.2013 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 539 156** (51) **A61K 31/4439**
(48) 06.02.2013 (13) B8
(45) 12.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 624 130** (51) **E04F 13/08**
(48) 06.02.2013 (13) B8
(45) 21.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 641 560** (51) **B01J 27/16**
(48) 06.02.2013 (13) B8
(45) 12.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 688 827** (51) **G06F 3/023**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 26.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 971 321** (51) **A61K 8/97**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 26.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 976 836** (51) **C07D 239/84**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 013 312** (51) **C09K 9/02**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 11.07.2012
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 031 208** (51) **F01P 5/02**
(48) 06.02.2013 (13) A8
(88) 14.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 076 788** (51) **G01S 5/06**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 10.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 096 659** (51) **H01J 9/02**
(48) 06.02.2013 (13) B8
(45) 26.12.2012
(84) DE NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 130 445** (51) **A24C 5/356**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 28.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 206 781** (51) **C12N 15/113**
(48) 06.02.2013 (13) A9
(43) 14.07.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LV
(15) W1A2
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 260 076** (51) **C08L 33/06**
(48) 06.02.2013 (13) B8
(45) 12.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 328 979** (51) **C09C 1/36**
(48) 06.02.2013 (13) B9
(45) 31.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 441 925** (51) **F01K 3/12**
(48) 06.02.2013 (13) A8
(43) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 458 610** (51) **H01H 59/00**
(48) 06.02.2013 (13) A8
(43) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 466 513** (51) **G06F 21/20**
(48) 06.02.2013 (13) A9
(43) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 482 423** (51) **H02J 7/04**
(48) 06.02.2013 (13) A9
(43) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 514 761** (51) **C07K 14/56**
(48) 06.02.2013 (13) A9
(43) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 527 460** (51) **C12Q 1/68**
(48) 06.02.2013 (13) A9
(43) 28.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 529 893** (51) **B25D 17/24**
(48) 06.02.2013 (13) A8
(43) 05.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 535 121** (51) **B08B 3/02**
(48) 06.02.2013 (13) A8
(43) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie